



ВСТУПНЕ СЛОВО РЕКТОРА

Національний університет “Львівська політехніка”, який нещодавно відсвяткував своє 160-ліття, є найстарішим технічним університетом у Східній Європі й одним із найбільших вищих навчальних закладів України. Львівська політехніка однією з перших в Україні запровадила багаторівневу систему підготовки фахівців, і сьогодні наші випускники отримують дипломи бакалавра за 56 напрямками навчання та спеціаліста і магістра за 103 спеціальностями. Схильні до наукової роботи студенти можуть продовжити навчання в аспірантурі. Особливе значення в нашому університеті надають науково-дослідній роботі, оскільки без глибоких наукових досліджень неможливо отримати нові знання, забезпечити на рівні високих сучасних вимог навчальний процес.

Львівська політехніка має тривалий досвід навчання іноземних студентів. За 45 років понад 2600 студентів з 70 країн Європи, Америки, Африки й Азії отримали дипломи бакалавра, спеціаліста і магістра та понад 120 – докторський ступінь. Дипломи та вчені ступені Львівської політехніки знають і високо цінують у всьому світі.

Сьогодні у Національному університеті “Львівська політехніка” є 12 навчально-наукових інститутів, Інститут дистанційного навчання, Інститут післядипломної освіти, Міжнародний інститут освіти, культури та зв'язків з діаспорою, Інститут Сухопутних військ імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного, близько 100 кафедр і 2200 викладачів, 226 з яких – доктори наук, професори, а понад 1100 мають ступінь кандидата наук та звання доцента. Нові сучасні навчальні і комп'ютерні лабораторії з доступом до мережі Інтернет дають можливість проводити заняття на високому рівні. Близько 1000 наукових працівників проводять свої дослідження в чотирьох науково-дослідних інститутах і майже 100 лабораторіях.

Неможливо згадати все варте уваги у короткому зверненні. Але маю надію, що інформація, викладена в цьому буклеті, знайде свого читача, і незабаром 30-тисячний колектив студентів Львівської політехніки поповниться новими представниками з цілого світу, які оберуть місцем свого навчання чудову державу – Україну та престижний і славний своїми традиціями Національний університет “Львівська політехніка”.

З найкращими побажаннями,
професор Юрій Бобало
Ректор

FOREWORD FROM THE RECTOR

Lviv Polytechnic National University, which recently celebrated its 160th anniversary, is the oldest technological university in Eastern Europe and one of the largest in Ukraine. A wide choice of three-stage academic and professional courses is offered here, leading to the degrees of Bachelor (56 directions), Engineer and Master (103 specialities). Students with the required aptitude can continue their studies at Ph.D. level. At Lviv Polytechnic National University, particular value is placed on active research, as only through advanced scientific research can the new knowledge be acquired which is necessary to ensure a modern, high standard of teaching.

Lviv Polytechnic National University has a long tradition of educating international students. During a period of 45 years more than 2,600 first degrees and more than 120 doctorates have been awarded to students from over 70 countries in Europe, America, Africa and Asia. Degrees from Lviv Polytechnic are well known all over the world and are held in high esteem.

The University comprises 17 institutes (among them 12 educational and research institutes with about 100 academic departments), the Distance Learning Institute, the Institute of Post-Diploma Studies, the International Institute of Education, Culture and Links with Ukrainian Diaspora, the Institute of Ground Forces named after Hetman Petro Konashevych-Sahaidachnyj. There are over 2,200 faculty members, 226 of whom hold the degree of Doctor of Science and over 1100 – the degree of Doctor of Philosophy. Modern teaching laboratories and computing laboratories with Internet access enable courses to be kept up to date and taught to a high standard. Scientific research is pursued in 4 large research and design institutes and in about 100 laboratories, with a staff of about 1,000 researchers.

It is impossible to include everything worthy of mention in this brief survey. However, I hope that the information in this brochure will be widely read and that the 30,000 students of our University will soon be joined by newcomers from all over the world, choosing to study in this wonderful country of Ukraine, at our renowned institution of higher education – Lviv Polytechnic National University.

With best wishes,
Professor Yuriy Bobalo
Rector



ЛЬВІВ

2

Небагато міст світу можна порівняти з музеєм просто неба. Серед них – Львів, велике європейське місто, оригінальна й невід’ємна частина образу сучасної України. У X столітті до н. е. територія сучасної Львівської області була частиною стародавньої Київської держави, однієї з найвпливовіших країн Європи та Середнього Сходу, суперниці Візантії.

Між 1240 та 1250 роками Львів заснував князь Данило Галицький, згодом король Галицько-Волинського князівства. Львів означає “місто Лева”, і назвав його Данило на честь свого сина Лева. Уперше Львів згадано в історичних документах 1256 року. Місто було засноване як фортеця для захисту торговельних шляхів. Однак згодом Львів втрачає своє захисне призначення і стає головним торговельним та економічним центром. Сприятливе географічне розташування міста на перехресті шляхів із Західної Європи до Азії та зі Скандинавії до Візантії стало причиною швидкого розвитку торгівлі й виробництва. Німці, вірмени, греки, серби, євреї, угорці, італійці, татари оселялись у Львові.

У 1349 році Львів завоював польський король Казимир III. 1356 року Львів здобув Магдебурзьке право, згідно з яким місто отримало самоврядування та важливі торговельні привілеї.

У 1370–1387 роках на галицькі землі претендували Угорщина й Литовське князівство, але врешті львівська земля перейшла у володіння Польщі. Місцеве населення зазнавало національних та економічних утисків. У привілейованому становищі були католики, зокрема вони користувалися т. зв. “правом складу”, за яким жоден іноземний купець не міг оминати міста.

Після підписання в 1596 році Берестейської унії греко-католицька віра почала поширюватися в Галичині, і церква перейшла під егіду Ватикану. Але ще майже століття окремі церкви протистояли впливам Ватикану і залишалися вірними православ’ю.

Публікація першої друкованої книжки у Львові – “Апостола” Івана Федорова – започаткувала книговидавництво у Східній Європі. У Галичині розвивалися література, архітектура, малярство. Значний внесок у літературу того часу зробив філософ-монах Іван Вишенський, уродженець Львівщини.

Під час визвольної війни українців проти Польщі 1648 року козацька армія під проводом Богдана Хмельницького обступила Львів. Місцева влада заплатила великий викуп. Саме завдяки цьому – та ще розважливості гетьмана, який у молоді роки отримав вищу освіту у Львові, – місто не було зруйновано.

У 1661 році засновано Львівський університет. Львів сягнув вершини економічного розвитку у першій чверті XVII століття, однак Галичину розорили часті війни та свавілля польської шляхти. Шведські війська у 1704 році захопили Львів, що спричинило економічний занепад міста.

У 1772 році, після поділу Польщі, край став частиною Австро-Угорщини. Львів розвивався та поступово відновлювався як важливий торговельний і промисловий центр. Збудовано нові дороги, розширилися виробництво й торгівля. Архітектура, література, музика, малярство процвітали у місті, відображаючи риси багатьох націй, що жили тут. У 1830-х роках група молодих семінаристів під керівництвом Маркіяна Шашкевича створила гурток “Руська Трійця”, а 1837 року видано перший літературний альманах українською мовою – “Русалка Дністрова”.

У 1844 році в місті засновано Технічну академію, яку пізніше назвуть Львівською політехнікою. Революційні події 1848 року в Європі стимулювали політичну і культурну діяльність українців. У травні того самого року засновано Головну Руську Раду, першу українську політичну організацію, і видано першу україномовну газету “Зоря Галицька”.

Наприкінці XIX століття відбулося значне культурне та промислове піднесення. Велике значення мало закладення



LVIV

Few cities in the world can be likened to an open-air museum. One of them is Lviv, a great European city which is an original and inseparable part of the image of contemporary Ukraine. In the 10th century AD the territory of the present-day Lviv region was a part of the ancient Kyivan state, at that time one of the most influential countries in Europe and the Middle East, a rival to Byzantium.

Between 1240 and 1250, the city of Lviv was founded by Prince Danylo Halytskyj, later a king of Galicia–Volyn. Lviv means “city of the Lion”, and was named after Danylo’s son Lev (i.e. Leo—the Lion). Lviv was first mentioned in historical records in 1256. The city was founded as a fortress for the defense of trade routes. However, later Lviv lost its defensive significance and became a major commercial and economic centre. The favourable geographical location of the city at the crossroads of important trade routes from Western Europe to Asia and from Scandinavia to Byzantium led to a rapid expansion of trade and manufacture. Germans, Armenians, Greeks, Serbs, Jews, Hungarians, Italians and Tatars settled in Lviv.

In 1349 the Lviv region was conquered by the Polish king Casimir III. In 1356 Lviv was granted the Magdeburg Law, under which the city obtained self-government, being accorded significant commercial privileges.

In 1370–1387 the Galician lands were claimed by Hungary and Lithuanian principality, but eventually Lviv lands were annexed by Poland. The local population was oppressed both ethnically and economically. The Catholics had privileges, for instance, they enjoyed the “right to warehouse” according to which no foreign merchant could pass by the city without selling his merchandise.

After the signing of the Brest Union in 1596, the Greek-Catholic faith began to expand in Galicia, and the Church came under the aegis of the Vatican. However, in the century that followed a number of churches resisted the influence of the Vatican and retained their Orthodox beliefs.

The publication of the first printed book in Lviv, Ivan Fedorov’s “Apostle”, was the beginning of book printing in Eastern Europe. Literature, architecture and fine art developed in Galicia. A significant contribution to literature at this time was made by the philosopher-monk Ivan Vyshenskyj, a native of the Lviv region.

During the Ukrainian war of liberation from Polish subjugation in 1648, the Cossak army led by Hetman Bohdan Khmelnytskyj laid siege to Lviv. The local rulers had to pay a large ransom to avoid the sacking of the city. Thanks to this and to the intelligence of the Hetman, who in his youth had received higher education in Lviv, the city escaped destruction.

In 1661 the University of Lviv was founded. Lviv reached a peak in its economic development in the first quarter of the 17th century, but Galicia was impoverished by frequent wars and tyranny of the Polish rulers. The sacking of Lviv by Swedish forces in 1704 resulted in the city’s economic decline.

In 1772, after the partition of Poland, the region became a part of Austria-Hungary. Lviv prospered and gradually recovered its importance as a major commercial and industrial centre. New roads were constructed and manufacture and trade expanded. Architecture, literature, music and fine art flourished in the city, reflecting the characteristics of many different peoples living there. In the 1830s a group of young seminarists with their leader Markijan Shashkevych set up a circle named “Ruska Trijtsia”, and in 1837 they published the first Ukrainian almanac “Rusalka Dnistrova”.

In 1844 a Technical Academy was founded in the city, later to be renamed Lviv Polytechnic. The revolutionary events of 1848 in Europe stimulated both political and cultural activities amongst Ukrainians. In May of the same year the “Main Rus Council”, the first Ukrainian political organization, was founded, and the first Ukrainian language newspaper “Zorya Halytska” was published.

The end of the 19th century was characterized by significant cultural and industrial development. The laying of the Lviv–

залізниці Львів – Перемишль у 1861 році. Пізніше залізничне сполучення пролягло до Відня, Балканів, Угорщини та Росії. Львів став основним транспортним центром Західної України. 1880 року засновано Львівську консерваторію. 1882 року встановлено перший телефон. 1894-го перший електричний трамвай проїхав Львовом (раніше, ніж у Парижі, Відні та Лондоні).

На початку ХХ століття основними галузями промисловості були: легка промисловість, виробництво продуктів харчування та постачання будівельних матеріалів. Економіка міста залежала здебільшого від польських, австрійських та єврейських інвестицій. Українських підприємців було дуже мало. Українці, які становили більшість населення регіону, були залучені до виробництва сільськогосподарської продукції та до її оброблення. У 1920–30-х роках у Львові розвивалися виробництво інструментів, інженерія, друкарство, лісова та нафтопереробна промисловість.

У 1914–18 роках Галичина як частина Австро-Угорської імперії була втягнена у вир війни. У листопаді 1918 року тут проголошено Західно-Українську Народну Республіку, проте європейські лідери не хотіли визнавати Україну незалежною державою.

Польща в 1919 році ще раз окупувала Західну Україну. Проте українське населення твердо протистояло національному та культурному гнобленню з боку польського уряду, українці захищали і розширювали свої культурні, освітні та економічні заклади. Швидко почали розвиватись система кооперативних господарств та мережа кредитних організацій.

Економічно успішні компанії та кооперативи вклали значну частину своїх прибутків у підтримку національної культури, науки і релігії. Церква, освітні організації та Наукове товариство ім. Шевченка зробили вагомий внесок у розвиток науки, освіти і культури. До 1930-х років українці Галичини успішно протистояли економічному та культурному пануванню Польщі. Принципи ефективного ведення сільського господарства, розроблені в Україні, українські емігранти пізніше застосовували в Західній Європі та Північній Америці, приносячи вигоду багатьом країнам.

Зі Львовом пов'язано життя та діяльність багатьох всесвітньо відомих науковців та митців: Івана Франка, Соломії Крушельницької, Олекси Новаківського, Михайла Грушевського, Марії Конопницької, Олександра Фреда, Яна Матейка, Бруно Шульца, Леопольда Ріттера фон Захер-Мазоха, Станіслава Лема, Йозефа Рота...

У 1939 році згідно з пактом Молотова–Ріббентропа Західну Україну приєднано до Радянського Союзу. КГБ розпочало ліквідацію та депортацію українців, євреїв і поляків. Від червня 1941 до липня 1944 року Львівська область була окупована фашистською Німеччиною.

У Галичині виник рух опору. 1942 року окремі військові угруповання були об'єднані в Українську Повстанську Армію (УПА). Прагнучи здобуття незалежності України, УПА боролась проти фашистської Німеччини та комуністичного режиму. Збройний опір УПА окупаційному режимові в Галичині тривав до середини 1950-х років.

Після відновлення в регіоні радянської влади репресії проти українського населення почалися знов – у ще більшому масштабі, ніж до війни. Радянська адміністрація в 1946 році заборонила Греко-Католицьку Церкву, висилаючи священників у концентраційні табори, руйнуючи церкви та наві'язуючи російську православну віру. У 1947–1953 роках організовано колгоспи, потім проведено конфіскацію приватної власності й землі.

У ті часи наголошували на розвитку промисловості, особливо військового виробництва. Львів став одним з важливих індустріальних центрів України.

Упродовж усього періоду комуністичного правління Галичина була центром ідеологічного й культурного опору тоталітарній системі. У середині 1960-х років відновилися репресії проти представників науки, культури та проти студентів, які намагалися захистити свою національну мову і культуру.

У 1980-х роках почався новий етап боротьби за державність. Комуністичне правління в регіоні ліквідовано в 1990 році внаслідок перемоги демократичної опозиції на виборах до районних, міських та обласних рад. Почалося поширення ідей державності та незалежності на центральні та східні регіони України. У 1991 році було проголошено Незалежність України.

Львів, у якому сьогодні мешкає понад 830 000 осіб, є культурним, політичним та економічним центром Західної України. Тут працюють провідні галузі промисловості. Розвивається мережа спеціалізованих банківських установ.

Сьогодні Львів – місто науки й освіти. Тут базуються вісім інститутів Національної академії наук України, понад 40 науково-дослідних, конструкторських і проектних інститутів, 17 вищих навчальних закладів, де навчається близько 150 000 студентів – майбутніх власників, директорів і службовців підприємств в умовах ринкової економіки. Гості Львова захоплюються добре збереженими зразками архітектури, датованими XVII–XX століттями. Історичний центр міста ввійшов до Списку всесвітньої культурної спадщини ЮНЕСКО.

На початку жовтня 2006 року Львів урочисто відзначив своє 750-ліття. Участь у святкуваннях узяли десятки тисяч гостей міста, а також Президенти України, Польщі та Литви.

Можна сказати, що у ХХ столітті Львів пережив стільки, скільки інші міста – упродовж усього існування. Але настають ліпші часи. Мешканці Львова беруться до підприємництва, до роботи в царині освіти, культури та науки, воскрешаючи славу цього вічного міста, справжнього Фенікса.



Przemysl railway line in 1861 was of great importance. Later, railway links were built to Vienna, the Balkans, Hungary and Russia. Lviv became the main transport hub in Western Ukraine. In 1880 the Lviv Conservatory was founded. In 1882 the first telephone was introduced. In 1894 the first electric tram ran in Lviv—earlier than in Paris, Vienna and London.

At the beginning of the 20th century the main industries were light manufacturing, food processing and the supply of building materials. The city's economy depended mostly on Polish, Austrian and Jewish investment. There were few Ukrainian entrepreneurs. Ukrainians, who made up the largest percentage of the total regional population, were engaged in agricultural production and the processing of agricultural produce. In the 1920s and 1930s instrument making, engineering, printing, timber and oil refining industries developed in Lviv.

In 1914–1918 Galicia, as a part of the Austro-Hungarian Empire, was sucked into the maelstrom of the war. In November 1918 the Western-Ukrainian People's Republic was proclaimed here, but the leading European powers did not wish to recognize the Ukrainian nation as an independent state.

Poland re-occupied Western Ukraine in 1919. National and cultural oppression by the Polish government was strongly resisted by the Ukrainian population and it inspired them to defend and expand their cultural, educational and economic institutions. The Ukrainian system of co-operative farms and a network of credit organizations began to develop rapidly.

Economically successful companies and co-operatives invested and supported national culture, science and religion. The church, educational foundations and Taras Shevchenko Scientific Society made significant contributions to the development of science, education and culture. By the 1930s the Ukrainians of Galicia were effectively counteracting Polish economic and cultural domi-

nance. The principles of efficient agricultural management developed in Galicia were practiced by Ukrainian emigrants in Western Europe and North America, contributing to the prosperity of many countries.

The lives and work of many world-famous scholars, artists and writers are connected with Lviv: Ivan Franko, Mykhailo Hrushevskyj, Solomiya Krushelnytska, Oleksa Novakivskyj, Maria Konopnitska, Aleksandr Fredro, Jan Matejko, Bruno Schultz, Leopold Ritter von Zakher-Mazokh, Stanislav Lem, Joseph Roth etc.

In 1939, as a result of the Molotov–Ribbentrop Pact, Western Ukraine was annexed by the Soviet Union. The KGB began the liquidation and deportation of Ukrainians, Jews and Poles. From June 1941 to July 1944 the Lviv region was occupied by the fascist Germany.

A resistance movement was immediately formed in Galicia. In 1942 the separate military units were formed into a regular Ukrainian Resistance Army (UPA). Guided by the idea of an independent Ukraine, the UPA fought both against fascist Germany and against the Soviet Union. Armed resistance by the UPA against the occupation regime in Galicia continued until the mid-1950s.

After the restoration of the Soviet power in the region, repression of the Ukrainian population became more brutal than before the war. The Soviet authorities banned the Greek-Catholic Church in 1946, sending the priests to concentration camps, destroying the churches and imposing the Russian Orthodox faith. In 1947–1953 collective farms were organized, following the confiscation of private property and land.

Moreover, the emphasis was placed on the development of industry, especially military production. At that time Lviv became one of the most important industrial centers of Ukraine.

Throughout the whole period of communist rule Galicia was a centre of ideological and cultural resistance to the totalitarian system. In the mid-1960s repression against representatives of science, culture and against students who strived for the protection of their national language and culture was renewed.

In the 1980s a new phase in the struggle for the statehood began. Communist rule in the region was abolished in 1990 as a result of the victory of the democratic opposition in election to the district, municipal and regional councils. The ideas of statehood and independence have been disseminated in the central and eastern regions of Ukraine. In 1991 Ukraine proclaimed its Independence.

Lviv, with its population of over 830,000, is the cultural, political and economic centre of Western Ukraine. Leading industrial branches are present here. A network of specialized banking institutions is developing.

Today, Lviv is a city of science and education. There are 8 Institutes of the Ukrainian National Academy of Sciences located here, and there are more than 40 scientific research, design and planning institutes, 17 higher educational institutions with some 150,000 students—future proprietors, directors and employees of enterprises in the market economy. Today visitors to Lviv enjoy the well-preserved examples of architecture dating from the 17th to the 20th centuries. The historical city centre is registered as a UNESCO world heritage site.

Early in October 2006 Lviv marked its 750th anniversary as a stately event. Dozens of thousands of the city guests as well as the Presidents of Ukraine, Poland and Lithuania participated in the celebrations.

One could say that during the 20th century Lviv experienced as much as some other cities did throughout their existence. Things are getting better nowadays. Once again the citizens of Lviv are engaged in business, education, culture and science, trying to revive a good name of the city, a veritable Phoenix.





НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

6

Національний університет “Львівська політехніка” – один з найбільших навчальних закладів України. Його засновано 1844 року на базі Львівської середньотехнічної школи, яка згодом стала Технічною академією.

У перші роки існування Технічна академія складалася з таких підрозділів: середньотехнічної школи з дворічною програмою, технологічного курсу з дворічною програмою та комерційного курсу з однорічною програмою навчання. Були відділи: фізики та природничих наук, вищої математики, механіки і хімічної інженерії. Навчання проводилось німецькою мовою.

У другій половині XIX століття розвитку Львова сприяли економічні та культурні чинники: прокладення залізничних ліній, торгівля і промисловість, освіта. Це було поштовхом для зростання потреби у кваліфікованих інженерах – випускниках Технічної академії. У 1853 році на базі комерційних курсів засновано Комерційний коледж, а у 1856 році середньотехнічна школа також відокремилась від Технічної академії, яка на той час складалася з одного факультету, що охоплював основні галузі інженерії.

Потреба у стимуляції промислового зростання підказала колегії професорів підготувати план реконструкції Технічної академії, ґрунтуючись на досвіді технічних коледжів Австрії й інших країн. У листопаді 1871 року Академії присвоєно статус вищого навчального закладу під керівництвом ректора. У 1872–73 навчальному році колегія професорів обрала Ф. Стжелецького першим ректором Технічної академії. Того самого року були засновані факультети інженерії, архітектури та хімічної інженерії. У 1877 році додано четвертий факультет – механічної інженерії. Кількість відділень значно збільшилась. У той час прийнято нову назву – Вища технічна школа.

1872 року австрійська влада ухвалила рішення про побудову нового приміщення для академії. Виконання проекту довірено професорові архітектури Юліанові Захаревичу.

Головний корпус споруджений у стилі пізнього Ренесансу. Його центральний вхідний портал, акцентований шістьма коринфськими колонами, монументальний і виступає вперед.

Увінчує споруду аттик з трифігурною скульптурною композицією авторства Леонардо Марконі. Алгоричні жіночі фігури символізують інженерію, архітектуру та механіку – три факультети, розташовані тоді в будівлі. На аттику викарбувано: LITTERIS ET ARTIBUS (НАУКАМИ Й МИСТЕЦТВОМ).

15 листопада 1877 року у новому будинку відбулася церемонія інавгурації нового ректора – професора Юліана Захаревича.

10 липня 1894 року Вища технічна школа відзначила 50-ту річницю від дня заснування. На той час зараховано понад 250 студентів на чотири факультети, половина навчалася на інженерному факультеті. Тоді працювали 57 членів професорсько-викладацького складу – 19 професорів (четверо мали звання почесних професорів), один доцент, 19 лекторів та 18 асистентів.

У період між 1890 та 1900 роками навчальні програми розширилися. У 1896 році на інженерному факультеті започатковано дворічний курс земельного кадастру (геодезія). У 1907–1908 роках засновано факультет водних ресурсів, незалежний від інженерного факультету, з 4–5-річним курсом навчання. У 1911–1912 навчальному році утворено відділення електричної інженерії при механіко-інженерному факультеті.

Крім того, при Вищій технічній школі засновано три науково-дослідні центри – у 1886 році нафтової промисловості та кераміки і в 1901 році – механічної інженерії (будівництво й інженерні матеріали). Ці науково-дослідні центри відіграли важливу роль у розвитку промисловості в Галичині.

У листопаді 1919 року згідно з постановою Кабінету Міністрів Академію сільського господарства у Дублянах та Лісотехнічну школу у Львові приєднано до Вищої технічної школи.

Це призвело до створення факультету сільського та лісового господарства. Отже, кількість факультетів зросла до шести.

На початку 1930-х років Вища технічна школа у Львові мала у своєму складі: факультети земельного кадастру та водних ресурсів, архітектури, хімії, механічної інженерії, сільського та лісового господарства і загальнотехнічний факультет.



LVI V POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY

Lviv Polytechnic National University is one of the largest higher educational institutions in Ukraine. It was founded in 1844 on the basis of the Lviv secondary technical school, which was later converted into a Technical Academy.

During the first years of its existence the Technical Academy consisted of the following sections: a secondary technical school with a two-year curriculum, a division of technology with a two-year curriculum and a division of commerce with a one-year curriculum. There were departments of physics and natural sciences, higher mathematics and mechanics, and chemical engineering. German was the language of teaching.

In the second half of the 19th century economic and cultural factors were favourable for the growth of Lviv: the laying of railway lines, commerce and industry, education etc. This gave rise to a demand for the qualified technologists who graduated from the Technical Academy. In 1853 a College of Commerce was founded on the basis of the division of commerce, and in 1856 the secondary technical school was also separated from the Technical Academy. The Technical Academy then consisted of a single division (faculty), comprising the main branches of engineering.

The need to promote industrial growth prompted a professorial college to work out a plan for the re-structuring of the Technical Academy, based on the experience of colleges of technology in Austria and elsewhere. In November 1871 the Academy was accorded the status of a higher educational institution, headed by a rector. In 1872–73 the professorial college elected F. Strzelecki as the first rector of the Technical Academy. In the same year the faculties of engineering, architecture and chemical engineering were established. In 1877 the fourth one was added–The Faculty of Mechanical Engineering. The number of departments grew considerably. At that time, the new name of Polytechnic College was adopted.

In 1873 the Austrian authorities adopted a resolution to build new premises for the Academy. Professor of architecture Julian Zakhariievych was asked to elaborate this project.

The main building is the example of Late Renaissance style. Its central portico is monumental, supported by six pillars. The

portico is crowned with the three statues by Leonardo Marconi. Allegorical female figures symbolize three faculties of that time–engineering, architecture and mechanics. There is a Latin inscription above the portico: LITTERIS ET ARTIBUS (BY SCIENCE AND THE ARTS).

On November 15, 1877 the ceremonial inauguration of the new Rector, Professor Julian Zakhariievych, was held in the new building.

On July 10, 1894 the Polytechnic College celebrated the 50th anniversary of its foundation. At that time over 250 students were enrolled in its four faculties. Half of them were at the Faculty of Engineering. At that time there were 57 members of academic staff–19 professors (4 of whom held higher doctorates), 1 assistant professor, 19 lecturers and 18 assistants.

Between 1890 and 1900 the academic programmes continued to expand. In 1896 a two-year course in surveying (geodesy) was introduced at the Faculty of Engineering. In the 1907–08 academic year the Faculty of Water Engineering was established, independent from the Faculty of Engineering, with a 4,5 year curriculum. In the academic year of 1911–12 an electrical engineering department was formed at the Faculty of Mechanical Engineering.

Additionally, three research centres were set up at the Polytechnic College–in 1886 oil industry and ceramics; and in 1901 mechanical engineering (construction and engineering materials). These research centres played an important role in the development of industry in Galicia.

In November 1919, by decree of the Council of Ministers, the Agricultural Academy in Dublyany and the College of Forestry in Lviv were affiliated to the Polytechnic College. This led to the foundation of the Faculty of Agriculture and Forestry. The number of faculties thus rose to six.

In the early 1930s the Lviv Polytechnic College comprised: the Faculty of Land Surveying and Water Engineering, the Faculty of Architecture, the Faculty of Mechanical Engineering, the Faculty of Agriculture and Forestry, the Faculty of General Studies.

In 1920 the Polytechnic College became Lviv Polytechnic and then, in 1939–Lviv Polytechnic Institute.

У 1920 році Вища технічна школа стала Львівською політехнікою, а в 1939 – Львівським політехнічним інститутом.

При Львівській політехніці діяв науково-дослідний центр з механічної інженерії, а фонди бібліотеки становили понад 88 тисяч томів у 1938 році.

У 1944 році, після вигнання німецьких окупантів, Львівський політехнічний інститут зміг відновити роботу. Виникла потреба суттєво замінити весь викладацький персонал, оскільки багато професорів загинуло або переїхало до Польщі. Чимало видатних академіків із закладів вищої освіти України та Росії висловили бажання працювати у Львівському політехнічному інституті: академіки В. Сельський, Г. Савін, О. Харкевич, професори К. Карандєєв, Г. Погодін-Алексєєв, Г. Куниця, А. Занько та інші. Навчальні кафедри знову почали працювати. У 1944 році 438 студентів зараховано на навчання до Львівського політехнічного інституту.

Структура інституту та діапазон спеціальностей були змінені. З факультету сільського та лісового господарства утворено два незалежні інститути: Інститут економіки сільського господарства та Лісотехнічний інститут. Щоб навчальні програми та кваліфікація випускників відповідали вимогам промислового виробництва області, були засновані філії інституту в Дрогобичі, Тернополі, Івано-Франківську та Луцьку. Згодом вони стали незалежними закладами вищої освіти.

Матеріальну базу інституту (приміщення та обладнання) було розширено. Через двадцять років після закінчення війни на території Політехніки побудовано п'ять навчальних та лабораторних корпусів, 13 гуртожитків, спортивний комплекс, три спортивні центри та центри відпочинку, харчоблок і господарський корпус.

Професорсько-викладацький склад та студенти інженерно-будівельного факультету зробили значний внесок у розбудову інституту, заснувавши, за прикладом своїх попередників, зокрема Ю. Захарівича, спеціальну проектну майстерню.

Наприкінці 1980-х років у Західній Україні, й особливо у Львові, зануртував процес демократичних перетворень у політиці та суспільстві. В інституті затверджено новий статут, на підставі якого у 1991 році вперше за післявоєнний період демократично обрано нового ректора, професора Юрія Рудавського.

Розпочалися глибокі та далекосяжні зміни в усіх напрямках діяльності інституту.

З метою інтеграції в європейську систему освіти в інституті у 1992 році вперше в Україні запроваджено ступеневу систему підготовки кадрів. Розроблено принципово нові освітньо-професійні програми та навчальні плани підготовки бакалаврів, спеціалістів і магістрів за взірцями найкращих університетів світу технічного спрямування, а також концепції гуманітарної та фундаментальної підготовки. Того самого року запроваджено нову систему організації навчального процесу, контролю й оцінювання знань студентів, яка значною мірою допомагає розв'язати проблеми конкурсного відбору на фаховий рівень підготовки та на пріоритетні спеціальності, а рейтингова система – зберегти на високому рівні якість навчання, стимулювати систематичну самостійну роботу студентів, підвищити об'єктивність оцінювання знань.

Розроблено нову концепцію підготовки фахівців для потреб Збройних сил України, яка передбачає вивчення фундаментальних, гуманітарних та загальнотехнічних дисциплін за такими самими навчальними програмами, як і для цивільних студентів. Реалізація цієї концепції дає змогу особі, яка здобуває військовий фах, отримати цивільну спеціальність і таким чином забезпечує її соціальний захист у разі звільнення з кадрової служби в запас. На підставі цієї концепції постановою Кабінету Міністрів України створено Відділення військової підготовки Львівської політехніки, яке в 1997 році реорганізовано у Військовий інститут при Львівській політехніці.

Докорінних змін зазнала система гуманітарної освіти, яка відтепер базується на пріоритеті загальнолюдських цінностей, незалежності навчально-виховного процесу від будь-яких політичних партій, вивільненні навчальних програм від політичної догматики і наповненні їх об'єктивною науковою інформацією, неприпустимості дискримінації з ідейних, національних, релігійних чи інших мотивів, забезпеченні політичного та ідеологічного плюралізму.

Здійснені реформи вимагали і структурних змін: створено Міжгалузевий інститут підвищення кваліфікації та перепідготовки кадрів, Інститут гуманітарних і соціальних наук, який об'єднує кафедри історії, теорії і практики культури; соціології



There was a scientific and research centre of mechanical engineering at Lviv Polytechnic, and the library contained holdings of over 88 thousand volumes in 1938.

In 1944, after the expulsion of the German occupation forces, Lviv Polytechnic Institute could renew its work. There was now a need to virtually replace the entire academic staff, as dozens of professors had lost their lives or had moved to Poland. Many eminent academicians from higher educational institutions in Ukraine and Russia expressed their wish to work at Lviv Polytechnic Institute: Academicians V. Selsky, G. Savin, O. Kharkevych, Professors K. Karandejev, G. Pogodin-Aleksejev, G. Kunytsya, A. Zan'ko and others. The academic departments started working once again. In 1944 there were 438 students enrolled in Lviv Polytechnic Institute.

The structure of the Institute and the range of specialities were changed. Two independent institutes were formed from the Agriculture and Forestry Faculty: the Institute of Agricultural Economy and the Institute of Forestry Technology. In order to match the curricula and qualifications of graduates to the requirements of industrial production in the region, affiliated institutes were established in Drohobych, Ternopil, Ivano-Frankivsk and Lutsk. These institutes were later to become independent institutions of higher education.

The material base of the Institute (premises and equipment) was extended. In twenty years after the end of the World War II five teaching and laboratory blocks, 13 hostels, a sports centre, three sports and recreation centres, a refectory and a general services building were built on the campus.

Academics and students of the Faculty of Civil Engineering made a significant contribution to the expansion of the Institute by establishing a special design studio, following the example of their predecessors, Julian Zakhariievych in particular.

In the late 1980s Western Ukraine, and especially Lviv, underwent democratic changes both in politics and society. And in 1991, the Institute adopted a new Statute, and for the first time in the post-war period, a new rector, Professor Yuriy Rudavskyy was democratically elected.

Profound and far-reaching changes began in all spheres of the Institute's activities.

The Institute was the first in Ukraine to introduce a degree system of professional training in 1992 with the aim of integration into the European educational system. Brand-new programs of professional education and curricula for training Bachelors, Specialists and Masters, as well as concepts of humanitarian and fundamental training, were developed following the examples of the leading technical universities in the world. The same year, a new system of the educational process organization, monitoring, and evaluating students' knowledge was introduced, which to a considerable extent enables the solution of problems of competitive selection of students (for the professional level of training and priority specialities); while the rating system enables maintaining the high level of education, stimulating the systematic extracurricular work of students, and increasing the objectivity of knowledge evaluation.

A new concept of professional training has been developed to meet the needs of the Armed Forces of Ukraine, which provides for the study of fundamental, humanitarian and general technical courses, using the same curricula according to which civil students are taught. The implementation of this concept allows those who are studying to be military professionals to gain a civil speciality, and in this way to ensure their social protection in case of transfer to the reserve. On the ground of this concept, the Department for Army Officer Training was established at Lviv Polytechnic by the decree of the Cabinet of Ministers, and which was later reorganized into the Military Institute affiliated to Lviv Polytechnic.

The system of humanitarian education underwent radical changes, and since that time it has been based on the priority of universal values, independence of the educational process from any political parties; having educational curricula free from political dogmatism, and filling them with objective scientific information; inadmissibility of discrimination on ideological, ethnic, religious or other grounds; provision of political and ideological pluralism.

It is obvious that the introduced reforms also required structural changes: the Interbranch Institute of Professional Development and Retraining and the Institute of the Humanities and Social Sciences have been created, the latter uniting departments of history, theory and practice of culture; sociology and social work; psychology, pedagogy and law; philosophy; political science; Ukrainian language; and foreign languages. The Faculty of



та соціальної роботи; психології, педагогіки та права; філософії; політології; української мови; іноземних мов. Реорганізовано факультети економіки та менеджменту, машинобудування та автомобільної техніки, створено дев'ять нових кафедр, Центр професійної орієнтації, а також термінологічний комітет, видавництво, бізнес-інкубатор, технопарк, лабораторію управління вищим закладом освіти, електронний вузол зв'язку з доступом до ресурсів Internet.

Докорінних змін зазнає система взаємовідносин між адміністрацією та студентством: у 1993 році на конференції студентів інституту створено Колегію студентів, члени якої на основі демократичних виборів делегують своїх представників у Вчені ради всіх рівнів. Так студенти формують свій колегіальний орган, який законно представляє їхні інтереси у всіх найвищих органах управління Львівської політехніки.

Усі ці зміни відображено у зміні статусу Львівської політехніки. У середині 1993 року на підставі рішень Міжгалузевої акредитаційної комісії інститут отримує найвищий – четвертий – рівень акредитації, а згідно з наказом Міносвіти № 318 від 26 серпня 1993 року на підставі постанови Кабінету Міністрів України № 646 від 13 серпня 1993 року на базі Львівського політехнічного інституту створено Державний університет “Львівська політехніка”.

30 жовтня 2000 року, враховуючи загальнодержавне і міжнародне визнання результатів діяльності та вагомий внесок у розвиток національної вищої освіти і науки, Указом Президента України “Про надання деяким вищим навчальним закладам статусу національних” № 1059/2000 від 11 вересня 2000 року Державному університету “Львівська політехніка” надано статус національного вищого навчального закладу.

Після передчасної смерті світлої пам'яті ректора професора Юрія Кириловича Рудавського новим ректором Львівської політехніки у червні 2007 року було обрано її випускника к. т. н., професора Юрія Ярославовича Бобала.

Свій шлях у Львівській політехніці Ю. Я. Бобало розпочав у 1973 році з посади завідувача навчальної лабораторії кафедри, працював на посадах асистента, доцента, професора кафедри, проректора з наукової роботи та першого проректора уні-

верситету. Професор Ю. Бобало – автор понад 130 наукових праць, серед яких – монографія, три навчальні посібники, підручник.

Сьогодні в Національному університеті “Львівська політехніка” навчається понад 30 000 студентів та курсантів. Підготовка фахівців в університеті проводиться за 56 бакалаврськими напрямками та 103 спеціальностями, з них 84 – магістерського рівня. Навчальний процес забезпечує професорсько-викладацький склад чисельністю понад 2200 осіб, серед них 226 докторів наук, професорів та 1100 кандидатів наук, доцентів.

У структурі університету 17 інститутів (12 навчально-наукових), Інститут дистанційного навчання, Інститут післядипломної освіти, Міжнародний інститут освіти, культури та зв'язків з діаспорою, Інститут Сухопутних військ імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного, Науково-дослідний конструкторський інститут “ЕЛВІТ”, два коледжі, науково-дослідна частина, науково-технічна бібліотека (близько 2 млн. примірників у фондах), видавництво, Проектно-конструкторське об'єднання “Політехніка”, бізнес-інкубатор, технопарк, Народний дім “Просвіта”, три спортивно-оздоровчі табори: в Карпатах (с. Славське) та на Чорному морі (с. Морське та м. Алушта).

Львівська політехніка – це також 32 навчально-лабораторні корпуси, дві гімназії (у Львові та Сокалі), п'ять навчально-консультаційних центрів у п'яти областях України, геодезичний полігон у Бережанах, астрономо-геодезична лабораторія у Шацьку, 15 гуртожитків, студентська поліклініка, лікарня та санаторій-профілакторій.

Університет підтримує тісні контакти із своїми випускниками, які працюють в Україні, ближньому та далекому зарубіжжі. У жовтні 2008 року створено Асоціацію випускників, на яку покладено завдання координації зусиль політехніків усіх поколінь для розвитку своєї альма матер.

За результатами інтегрованого рейтингу вищих навчальних закладів України, який проводить щороку Міжнародна кадрова академія на підставі оцінок експертів та молоді, Львівська політехніка регулярно входить до десятки найкращих вищих навчальних закладів України та виборює почесне друге місце серед технічних вищих навчальних закладів.



Economics and Management and the Faculty of Machine-building and Automobile Engineering have been reorganized; 9 new departments and a Professional Orientation Centre have been created, as well as a Terminological Committee, Publishing House, Business-incubator, Technology Park, Laboratory of Higher Education Establishment Management, Electronic Communication Centre with access to the Internet resources.

The system of relationship between the University administration and students is undertaking deep changes: back in 1993 the Institute Students' Conference initiated the creation of the Students' Board, the members of which, on the basis of democratic elections, delegate their representatives to the Research Councils of all levels. Thus, the students form their collegiate body through which they legally represent their interests in all the highest management organs of the University.

All the above changes are reflected in the status of Lviv Polytechnic as changed. In the middle of 1993, following the resolution of the Interindustry Accreditation Commission the Institute received the highest—the fourth—level of accreditation, and Lviv Polytechnic State University was established on the basis of Lviv Polytechnic Institute according to Order No. 318 of August 26, 1993 of the Ukrainian Ministry of Education based on Decree No. 646 of August 13, 1993 of the Cabinet of Ministers of Ukraine.

On October 30, 2000, taking into account the national and international recognition of the results of the University's activities and significant contribution of Lviv Polytechnic into the development of national higher education and science, Lviv Polytechnic State University was granted the status of a National higher educational institution. This was done according to the Ukrainian President's Order "On granting the status of national to some higher educational institutions" No. 1059/2000 of September 11, 2000.

Following the passing of the late Rector Professor Yuriy Rudavskyy, his important works and ever lasting memory continue to be celebrated. The new Rector of Lviv Polytechnic, its graduate, Professor Yuriy Bobalo, Ph.D. was elected in June 2007.

Yuriy Bobalo has been taking his course at Lviv Polytechnic starting 1973 with the position of a head of the department educational laboratory to further proceed with occupying the positions of an assistant, an associate professor, a department professor, and a Vice-Rector for Research & Development of the University. He

is an author of over 130 scientific publications, including a monograph and a number of manuals and textbooks.

At present about 30 thousand students including students of military training are studying at Lviv Polytechnic. The University trains professionals in 56 directions leading to the degree of Bachelor, and 103 specialities, including 84 specialities leading further to the degree of Master. The academic staff of the university comprises 2200 lecturers, including 226 doctors of sciences, professors and 1100 having Ph. D. degree, associate professors.

The University comprises 17 institutes (among them 12 educational and research institutes), the Distance Learning Institute, the Institute of Post-Diploma Studies, the International Institute of Education, Culture and Links with Ukrainian Diaspora, the Institute of Ground Forces named after Hetman Petro Konashevych-Sahaidachnyj, ELVIT Research Institute, 2 colleges, the Research & Development Department, the Scientific and Technical Library (with about 2 mln. volumes), the Publishing House, the Polytechnic Design Association, the Business Incubator, the Technology Park, "Prosvita" National House, 3 sports and recreation centres: in the Carpathian Mountains (Slavske village) and on the Black Sea coast (in Morske and Alushta).

Lviv Polytechnic occupies 32 teaching and laboratory buildings, two gymnasias (high schools) in Lviv and Sokal, 5 teaching and consulting centres in 5 regions of Ukraine, a geodesy research site in Berezhany, an astronomical and geodetic laboratory (observatory) in Shatsk, 15 hostels, a students' polyclinic, a hospital and a sanatorium-preventorium.

The University maintains close contacts with its alumni working in Ukraine, the Community of Independent States and elsewhere in the world. In October 2008, the Alumni Association was created, with its mission to coordinate the efforts by the Lviv Polytechnic graduates of all generations made to promote the development of their Alma Mater.

According to the results of the integrated rating among higher educational institutions of Ukraine which is carried out annually by International Personnel Academy and is based on the estimates done by both experts and youth, Lviv Polytechnic National University is regularly among 10 top Ukrainian higher educational institutions and takes an honourable second place among technical higher educational institutions of Ukraine.



НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА

Національний університет “Львівська політехніка” – не лише навчальний заклад, а й потужний науково-дослідний центр. Наукові дослідження виконують у науково-дослідній частині університету, до складу якої входять: 71 науково-дослідна лабораторія (НДЛ) (у т. ч. 5 НДЛ спеціального конструкторського бюро електромеханічних систем СКБ ЕМС), науково-проектна лабораторія, територіальна науково-дослідна лабораторія, 11 галузевих НДЛ, 2 органи сертифікації, 4 випробувальні лабораторії, науково-дослідний центр твердотільної електроніки та сенсорів “Кристал”, науково-дослідний конструкторський інститут віброакустичних вимірювань (ЕЛВІТ) та інші підрозділи.

Найважливішими завданнями НДЧ є:

- проведення фундаментальних та прикладних досліджень, отримання прикладних розробок за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки в галузі технічних, природничих та суспільних наук;
- підвищення якості підготовки фахівців завдяки використанню в навчальному процесі результатів найновіших наукових досліджень;
- підготовка науково-педагогічних кадрів найвищої кваліфікації;
- поглиблення співпраці з установами НАН України та галузевих Академій наук;
- розвиток матеріально-технічної бази для проведення науково-дослідних робіт;
- міжнародне науково-технічне співробітництво;
- інформаційне забезпечення у сфері науки і техніки;
- захист прав інтелектуальної власності.

Чисельність науково-педагогічних працівників, які виконують науково-дослідні роботи, становить понад 1600 осіб, з них більш ніж 200 – доктори та понад 900 – кандидати наук.

Щороку в університеті виконують близько 60 держбюджетних науково-дослідних робіт та понад 400 – за госпдоговорами. До проведення науково-дослідних робіт залучають студентів (понад 20 % студентів, що навчаються на стаціонарі). За відмінне навчання та плідну наукову роботу студенти отримують стипендії Президента України, а також інші стипендії та премії. Молоді вчені Львівської політехніки проводять науково-дослідні роботи за грантами Президента України, а також грантами Львівської політехніки.

Міжнародна наукова діяльність університету, зокрема участь у міжнародних проектах, конкурсах та грантах, є свідченням високого рівня та конкурентоздатності наукових розробок Львівської політехніки. Щороку в університеті виконують близько 30 міжнародних науково-технічних проектів: гранти,

спільні проекти під егідою Міністерства освіти і науки України, дослідницькі проекти, госпдоговори на замовлення закордонних фірм та установ.

Учені університету співпрацюють з вищими навчальними закладами та науково-дослідними установами, промисловими та маркетинговими фірмами Австрії, Голландії, Ізраїлю, Іспанії, Італії, Канади, Китаю, Литви, Німеччини, Польщі, Росії, Словаччини, США, Тайваню, Франції, Чехії, Швейцарії, Швеції, Японії.

Результати проведених наукових досліджень відображено у наукових працях. Щороку науковці університету видають близько 40 монографій і словників, 150 підручників і навчальних посібників, понад 4000 наукових публікацій у вітчизняних та престижних закордонних виданнях. В університеті проводяться міжнародні та державні наукові конференції, міжуніверситетські та інститутські наукові конференції і семінари.

Високі наукові досягнення вчених університету відзначено державними нагородами та преміями, відомчими відзнаками, нагородами на міжнародних виставках та конкурсах.

Серед замовників розробок університету: Національне космічне агентство, ЗАТ “Південьмаш”, КБ “Південне”, завод “Арсенал” (Київ), НАК “Нафтогаз України”, ВАТ “Ракетно-космічна корпорація “Енергія”, ВНДІ оптико-фізичних вимірювань, Федеральне державне унітарне підприємство “Особливе конструкторське бюро Московського енергетичного інституту”; Федеральне державне унітарне підприємство “Науково-дослідний інститут прецизійного приладобудування” (Москва); Державна служба автодоріг України (Київ); ДП НАЕК “Енергоатом”; ЗАТ “Кримський титан” (Армянськ); ВАТ “Карпатнафтохім” (Калуш); ВАТ “Західенерго” (Бурштин); Добровірська ТЕС; ВАТ “Укртранснафта”.

Ефективній підготовці висококваліфікованих фахівців в університеті сприяє діяльність 17 спеціалізованих вчених рад для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук та кандидата наук за 47 спеціальностями, з них 14 – докторських рад за 43 спеціальностями. В університеті постійно діє докторантура за 26 науковими спеціальностями, аспірантура за 94 спеціальностями та ад'юнктура за 1 спеціальністю.

З метою поглиблення інтеграції освіти і науки створено науково-навчальний центр з правами Відділення цільової підготовки Львівської політехніки і Західного наукового центру НАН України і МОН України. Призначення Центру – організація цільової підготовки фахівців з підвищеним творчим потенціалом для установ НАН України, вищих навчальних закладів та науково-виробничих об'єднань задля забезпечення кадрового супроводу розробок НАН України та Львівської політехніки, а також проведення спільних наукових досліджень.



RESEARCH AND DEVELOPMENT

Lviv Polytechnic National University is not only an educational establishment but also a powerful scientific and research centre. Research is carried out by the University's Research Division consisting of: 71 research laboratories (RL) (including 5 RLs of the Special Design Bureau of Electromechanical Systems (SDBEMS), research and development laboratory, territory research laboratory, 11 branch RLs, 2 certificating bodies, 4 testing and measuring RLs, The "Crystal" Solid-State Electronics and Sensor Research Centre, "ELVIT" Research and Development Institute etc.

Its most important objectives are:

- Carrying out fundamental and applied research, getting applied developments in priority directions of science and technology in the areas of technical, natural and social sciences;
- Raising the quality of professional training by applying the latest research results in the process of teaching;
- Training scientific and academic staff of the highest level of qualification;
- Developing collaboration with institutions of the National Academy of Sciences as well as with branch Academies of Sciences;
- Developing facilities and equipment for R&D;
- International scientific and technological co-operation;
- Information supply in the area of science and technology;
- Protecting the intellectual property rights.

Research is done by over 1600 academics, including 200 Doctors of Science and over 900 Candidates of Science (Ph.D. equivalent).

About 60 state budget research works and over 400 industry-funded research projects are done by the University on an annual basis. Students (over 20 % of full-time students) are also involved in doing research. For their excellent studies and accomplishments in research students receive scholarships of the President of Ukraine, as well as other scholarships and rewards. Young researchers of Lviv Polytechnic carry out research under the grants of the President of Ukraine as well as under the University grants.

The international activities of the University, and its participation in international projects, contests and grants in particular, are the evidence of a high level and competitive ability of the research projects as done at Lviv Polytechnic. Every year about 30 international research and technology projects are done at the University, including grants, joint projects under the aegis of the Ministry of Education and Science of Ukraine, research works, and industry-based projects as ordered by foreign firms and institutions.

The University academics collaborate with higher educational establishments and research institutions, industrial and marketing firms of Austria, Netherlands, Israel, Spain, Italy, Canada, China,

Lithuania, Germany, Poland, Russia, Slovakia, USA, Taiwan, France, Czech Republic, Switzerland, Sweden and Japan.

The research results are reflected in research publications. Every year over 40 monographs and dictionaries, about 150 textbooks and manuals, and over 4000 research papers are published in Ukrainian and prestigious foreign editions. At the University international and state research conferences, interuniversity and institute research conferences are held.

Outstanding achievements of the University scholars are honoured with State rewards and premiums, official distinctions, and awards at international exhibitions and contests.

Among the University research work consumers there are: the National Space Agency, the "Pivdenmash" Closed Joint-Stock Company, the "Pivdenne" Design Bureau, the "Arsenal" Plant (Kyiv), the "Naftohaz Ukrainy" National Joint-Stock Company, the "Rocket and Space Technology Corporation "Energy" Open Joint-Stock Company, All-Ukrainian Research Institute of Optical and Physical Measurements, Federal State Unitary Enterprise "Special Design Bureau of Moscow Energy Institute" (Moscow); the Research Institute of Precision Instrument Engineering (Moscow); the Highway State Service of Ukraine (Kyiv); the State Enterprise of National Atomic Energy Generating Company "Enerhoatom"; the "Krymskij Tytan" Closed Joint-Stock Company (Armiansk); the "Karpatnaftokhym" Open Joint-Stock Company (Kalush); the "Zahidenerho" Open Joint-Stock Company (Burshtyn); Dobrotriv Thermal Electric Power Station; and the "Ukrtransnafta" Open Joint-Stock Company.

The effective training of highly-qualified professionals at the University is promoted by the activities of 17 specialized Scientific Councils to confer the degrees of Doctor of Science (Dr. Sc.) and Candidate of Science (Ph.D. equivalent) in 47 specialities, including 14 Scientific Councils to confer the Dr. Sc. degree in 43 specialities. There are doctoral studies in 26 research specialities, postgraduate studies in 94 specialities and adjunct studies in one speciality at the University.

In order to promote the integration of education and science the Research Educational Centre vested with the rights of the Special-Purpose Department of Lviv Polytechnic and the Western Research Centre of the National Academy of Sciences of Ukraine has been established. The Centre is aimed at organizing the purposeful training of professionals with higher creative potential for institutions of the National Academy of Sciences of Ukraine, higher educational establishments and scientific production associations to provide for the developments staff supervision of the National Academy of Sciences of Ukraine and Lviv Polytechnic, as well as for doing joint research.





МІЖНАРОДНІ ЗВ'ЯЗКИ

14

Від 1991 року, після здобуття Україною незалежності, Львівська політехніка активно розвиває міжнародні зв'язки із закордонними університетами, науковими інституціями, фірмами та асоціаціями.

Укладено комплексні угоди про співпрацю з понад 40 провідними університетами Європи, Америки та Азії. Необхідно відзначити тісні взаємозв'язки з провідними технічними університетами Польщі – Політехніками Варшавською, Вроцлавською, Лодзькою, Шльонською, Краківською, Жешувською, Ченстоховською, Гірничо-металургійною академією в Кракові. Співпраця в рамках цих угод має загальнорегіональний характер – проводяться міжнародні конференції, з'являються спільні видання, існує широкий обмін викладачами та студентами, Львівська політехніка стала базою для встановлення тісніших зв'язків між промисловцями України та Польщі.

Розширюються та поглиблюються зв'язки Львівської політехніки з вищими технічними навчальними закладами Німеччини (Технічний університет Ільменау, Вищі технічні школи Цвіккау, Брауншвайга/Вольфенбюттеля, Нюрнберга), Англії (університети Ковентрі, Шеффілда, Лондона), Франції (університет Страсбурга та Сержі-Понтуаз), Австрії (Технічні університети Відня, Грацу), США (університети Міннесоти, Нью-Джерсі, Ренселеер, Вейнський), Канади (університети МакМастер, Торонто, Ватерлоо, Манітоби, Саскачевана), Швеції (Королівський технічний університет), Японії (університет Судзукі), Тайваню (університет Чао-Тунг). Існує реальна співпраця як на рівні університету, так і на рівні окремих факультетів та підрозділів з провідними навчальними закладами Росії, Чехії, Словаччини, Угорщини та інших країн Європи.

Щорічно понад 300 викладачів та співробітників Львівської політехніки відряджають за кордон для стажування, участі в наукових конференціях, виконання спільних міжнародних проектів, для спортивного та культурного обміну. Натомість щорічно понад 400 представників закордонних університетів з цією ж метою відвідують Львівську політехніку. Великі міжна-

родні асоціації та фонди регулярно проводять свої регіональні семінари та презентації на базі нашого університету.

Можна стверджувати, що Львівська політехніка стала регіональним центром міжнародної співпраці у сфері освіти, науки та культури.

Одним із пріоритетних напрямків міжнародного співробітництва є участь викладачів, науковців та студентів у міжнародних проектах та програмах, що фінансуються Європейською Комісією, Канадською агенцією міжнародного розвитку (CIDA), Німецькою службою академічних обмінів (DAAD), Агенцією міжнародного розвитку США (USAID) та іншими фондами й програмами. Успішна реалізація таких проектів не лише дозволяє підвищити кваліфікацію наших співробітників та оновити матеріальну базу, але й спонукає розвиток нових навчальних програм та наукових напрямів, створення нових структурних підрозділів, розроблення та впровадження нових технологій навчання.

З-поміж великих міжнародних освітніх проектів, виконаних за останні роки у Львівській політехніці, слід відзначити проект “Модернізація та вдосконалення викладання англійської та німецької мов” за програмою Темпус/Таціс обсягом фінансування 883 тис. євро за участю партнерів з Ковентрі (Англія), Цвіккау та Брауншвайга/Вольфенбюттеля (Німеччина); Українсько-канадський проект “Реформування соціальних служб”, обсягом фінансування близько 1,5 млн. доларів США, спонсорований Канадською агенцією міжнародного розвитку (CIDA) у співпраці з Університетом Манітоби (Канада); проект за програмою Темпус/Таціс “Національний центр інноваційних технологій у навчанні” за участю Міністерства освіти і науки України та партнерів з Німеччини та Голландії обсягом фінансування понад 120 тис. євро.

Фінансування спільних проектів здійснюється не лише міжнародними фондами та програмами, але й національними інституціями. Наприклад, уряд Швеції протягом 2004–2007 років спонсорує спільний українсько-шведсько-польський



INTERNATIONAL RELATIONS

Since 1992 after the proclamation of Independence in Ukraine Lviv Polytechnic has been developing international connections with foreign universities, scientific institutions, firms and associations.

General agreements on cooperation with more than 40 leading universities of Europe, America and Asia have been concluded. The most important among them are those with leading Polish technical universities—Warsaw, Wrocław, Rzeszów, Cracow, Silesian, and Częstochowa Universities of Technology, the Technical University of Łódź and Cracow University of Mining and Metallurgy. Cooperation according to these agreements is of a regional character—international conferences are held, joint publications are published, wide exchange of students and teachers takes place. Lviv Polytechnic became a basis for establishing closer contacts between Ukrainian and Polish industrialists.

Lviv Polytechnic develops and extends its contacts with higher technical educational establishments of Germany (Technische Universität Ilmenau, Fachhochschule Zwickau, Braunschweig, Wolfenbüttel, Nürnberg), England (Coventry, Sheffield, London), France (Universities of Strasbourg and Cergy–Pontoise), Austria (Vienna and Graz Universities of Technology), USA (Universities of Minnesota, New Jersey), Canada (Universities of Manitoba, McMaster, Saskatchewan, Toronto, Waterloo), Sweden (Royal Technical University), Japan (Suzuka International University), Taiwan (University of Chao-Tung). There is also a real cooperation both at the University level, and at the level of individual departments and units and with leading educational establishments of Russia, Slovak Republic, Hungary and Czech Republic.

Every year more than 300 lecturers and researchers go abroad for the advanced training purposes, to participate in educational and research projects, in sports and cultural exchange programmes. On the other hand, more than 400 representatives of foreign universities visit Lviv Polytechnic for the same purposes every year. Large international associations and foundations regularly deliver their regional workshops and presentations on the premises of our University.

Lviv Polytechnic is considered to have become a regional center of international cooperation in the spheres of science, education and culture.

One of the priority directions in international cooperation is participation of lecturers, students and scientists in international projects and programmes, which are funded by the European Commission, the Canadian International Development Agency (CIDA), the German Agency of Academic Exchange (DAAD), the US Agency of International Development (USAID) and other foundations and programmes. Successful realization of such projects not only gives the opportunity for our scientists to perfect their qualification and to update the university facilities, but also promotes the development of new curricula and scientific directions, as well as the creation of new structural departments, development and introduction of new methods of teaching.

The biggest international educational projects implemented at Lviv Polytechnic in recent years include “Modernization and improvement of English and German language teaching” which received a funding of 883,000 Euro according to the Tempus/Tacis program together with the partners from Coventry (England), Zwickau and Braunschweig/Wolfenbüttel (Germany); Ukrainian-Canadian project “Reforming Social Services” with a funding of US\$1.5 million sponsored by the Canadian International Development Agency (CIDA) in cooperation with the University of Manitoba (Canada); a Tempus/Tacis project “National Center of Innovative Educational Technologies” with participation of the Ministry of Education and Science of Ukraine and partners from Germany and Holland.

Joint projects are funded not only by international foundations and programs but also by national institutions as well. For instance, the Government of Sweden during 2004–2007 sponsors a joint Ukrainian–Swedish–Polish project “Utilization of Solid Wastes” in which Lviv Polytechnic, Royal Technical University (Stockholm), Cracow University of Technology (Poland) take part. International groups of lecturers and students have been formed



проект “Утилізація твердих відходів” за участю Львівської політехніки, Королівського технічного університету (Стокгольм) та Краківської політехніки (Польща). Під час виконання цього проекту сформовані інтернаціональні групи викладачів та студентів, навчання та практику почергово проводять у кожній із країн.

Львівська політехніка бере активну участь у заходах, пов'язаних із приєднанням України до Болонського процесу. Ми широко залуцаємо наших закордонних партнерів до розроблення спільних навчальних планів, створення можливостей для студентів та аспірантів навчатися за кордоном, обміну досвідом щодо використання кредитних систем оцінювання знань. Протягом 2004–2008 років Львівська політехніка у співпраці з Міністерством освіти і науки виконала два проекти за програмою Темпус/Таціс, метою яких було впровадження в Україні кредитно-модульної системи оцінювання знань, подібної до ECTS, та опрацювання рекомендацій щодо удосконалення структури університету в контексті входження України у європейський простір вищої освіти.

Велику увагу також приділено участі працівників Львівської політехніки в міжнародних конкурсах індивідуальних проєктів. Наші провідні науковці регулярно отримують гранти програми Фулбрайта, DAAD, НАТО, Австрійської служби академічних обмінів, Королеви Ядвіги тощо.

Для розширення спектру та підвищення якості виконання міжнародних проєктів Львівська політехніка бере активну участь у міжнародних університетських та студентських асоціаціях – Європейській Асоціації Університетів, Асоціації

Університетів Карпатського Регіону, Альянсі Університетів за Демократію, Міжнародній Асоціації обміну студентами для освоєння технічного досвіду IAESTE та ін.

Особливо активно розвивається міжнародна студентська співпраця. За сприяння адміністрації університету органи студентського самоврядування встановили дво- й багатосторонні навчальні, культурні та спортивні зв'язки із студентами Польщі, Росії, Німеччини, Франції та інших країн. Львівська політехніка першою серед університетів України стала членом та створила локальний осередок міжнародної Європейської ради студентів технічних університетів (Board of European Students of Technology), яка організовує ярмарки кар'єри, школи-семінари, тренінги, обміни спортивними командами та колективами художньої самодіяльності. Аналогічна співпраця триває з німецькою студентською асоціацією технічних спеціальностей Bonding, польською молодіжною організацією “Parlament studentów Rzeczy Pospolitej Polski” та іншими молодіжними і студентськими організаціями за інтересами.

Зростає зацікавлення іноземних громадян до навчання у Львівській політехніці. Сьогодні понад 200 іноземних студентів та аспірантів навчаються як на контрактній основі, так і в рамках міждержавних угод. Основними регіонами, звідки до нас на навчання прибувають студенти, є країни СНД (Росія, Білорусь, Казахстан, Молдова), Центральної Європи (Греція, Польща), Північної Африки (Туніс, Марокко), Близького Сходу (Йорданія, Ліван, Палестина), Азії (Китай, В'єтнам, Монголія). Загалом сьогодні у Львівській політехніці навчаються студенти та аспіранти майже з 20 країн світу.





within the framework of this project, classes and practical training being conducted in each country taking turns.

Lviv Polytechnic takes an active part in the steps connected with Ukraine joining the Bologna Process. We invite a great number of our foreign partners to participate in development of joint curricula, to provide facilities for students and post-graduates to study abroad, to exchange experience in the field of application of credit assessment systems. Over the period of 2004–2008 Lviv Polytechnic jointly with the Ministry of Education and Science implemented two international Tempus/Tacis Projects, aimed at the introduction of ESTS in Ukrainian universities as well as the development of recommendations regarding the improvement of the university structure in the context of European Higher Education Area.

Much attention is given to participation of Lviv Polytechnic staff in international competitions of individual projects. Our leading scientists are regularly awarded grants of Fulbright's Programme, DAAD, NATO, Austrian Council for Academic Exchange, Queen Yadviga grants etc.

With the aim of extending the number and enhancing the quality of fulfillment of international projects Lviv Polytechnic actively participates in a wide range of international university and students associations, such as European University Association, Association of Universities of the Carpathian Region, Alliance of Universities for Democracy, International Association for Exchange of Students for Technical Experience (IAESTE) and others.

International students co-operation is being rather actively developed. Being encouraged by the University administration, the organs of students self-government have established bilateral and multilateral academic, cultural and sports relations with the students from Poland, Russia, Germany, France and other countries. Lviv Polytechnic was the first among the universities of Ukraine to join and create a local affiliation of the International Board of European Students of Technology, within the framework of which vacancy fairs, seminars, trainings, exchange by sports teams and amateur cultural groups are organized. Similar co-operation is maintained with the German Association of Technical Students Bonding, Polish youth organization "Parlament studentów Rzeczy Pospolitej Polski" and with other youth and students organizations according to their interests.

More and more foreign students get interested in studying at Lviv Polytechnic. At present more than 200 foreign students and post-graduates are studying both on the contract basis as well as within the framework of agreements concluded between the states. The main regions wherefrom students arrive to study at our university are the countries of Commonwealth of Independent States (Russia, Belarus, Kazakhstan, Moldova), countries of Central Europe (Greece, Poland), North Africa (Tunis, Morocco), Near East (Jordan, Lebanon, Palestine), Asia (China, Vietnam, Mongolia) etc. At present students and post-graduates from approximately 20 countries of the world are studying at Lviv Polytechnic.



НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ

Національний університет “Львівська політехніка” здійснює навчання іноземних студентів та аспірантів з 1961 року. За цей час понад 2500 студентів із 70 країн Європи, Америки, Африки й Азії отримали дипломи бакалавра, спеціаліста і магістра, понад 120 випускників — докторський ступінь. Дипломи та вчені ступені Львівської політехніки знають і високо цінують у світі.

Сьогодні іноземних громадян на навчання приймають на основі міждержавних угод України з іншими країнами, а також на основі угод (контрактів) з міжнародними організаціями, фірмами та іноземними громадянами у порядку, передбаченому “Положенням про прийом іноземців та осіб без громадянства на навчання до вищих навчальних закладів”, затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України від 5 вересня 1998 року №1238.

Підготовку фахівців здійснюють за прийнятою в Україні багаторівневою схемою: бакалавр; спеціаліст, магістр; доктор філософії.

Іноземні громадяни, які здобули освіту в іноземних державах за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавр, магістр та виявили бажання продовжити навчання в Україні, повинні пройти процедуру визнання (нострифікаційна експертиза) документів про освіту Державною акредитаційною комісією Міністерства освіти і науки України згідно з чинним Положенням (Наказ Міністерства освіти і науки України від 20. 08. 2003 р. № 563). Навчання за бакалаврською програмою (56 напрямів навчання) триває 4 роки, на рівні спеціаліста і магістра (103 спеціальності) 1–1,5 року. Підготовка в аспірантурі здійснюється упродовж 3 років на денній формі навчання та 4 років на заочній. Після закінчення аспірантури та успішного захисту дисертації аспірантові присвоюють науковий ступінь кандидата наук (доктора філософії) за обраною науковою спеціальністю.

Університет також приймає на стажування іноземних громадян для підвищення кваліфікації (тривалість стажування визначає кандидат).

Усі іноземні громадяни мають рівні права незалежно від статі, раси, національності, соціального і майнового стану, роду і характеру занять, світогляду, віровизнання, місця проживання та інших обставин.

Іноземних громадян, які не володіють українською мовою, зараховують на підготовче відділення терміном на 1 навчальний рік – від 1 жовтня до 30 червня. Їм надсилають оригінали запрошень на навчання, які дають право звертатися у Посольство України для оформлення в'їзних віз в Україну. Підготовче відділення для іноземних громадян проводить навчання та видає сертифікати для вступу до вищих навчальних закладів України за інженерно-технічними, хімічними, архітектурними, медико-біологічними спеціальностями. Іноземні громадяни, які не склали іспитів, повертаються додому або вступають на повторний курс.

Після успішного закінчення підготовчого відділення іноземні громадяни можуть продовжити навчання у Львівській політехніці або в будь-якому іншому вищому навчальному закладі України.

Іноземних громадян, які володіють українською мовою і мають підтверджувальні документи, зараховують до університету за результатами співбесіди. Вступну співбесіду проводять з 8 липня до 28 серпня. Рівень знань оцінюють за шкалою: високий, достатній, недостатній. За результатами співбесіди приймають рішення щодо рекомендації до зарахування.

Іноземні громадяни, зараховані до університету за контрактом, зобов'язані своєчасно вносити оплату за навчання відповідно до умов контракту.

Документи приймають від 1 червня до 10 жовтня у підготовчому відділенні та від 1 червня до 26 серпня – в університеті.

Громадяни іноземних держав мають надати такі документи:

1. нотаріально засвідчену копію документа про освіту та одержані з навчальних дисциплін оцінки (бали);
2. анкету встановленого зразка;
3. медичний сертифікат про стан здоров'я, засвідчений офіційним органом охорони здоров'я країни, з якої прибув іноземець, і виданий не пізніше, ніж за два місяці до від'їзду на навчання в Україну;
4. страховий поліс із надання екстреної медичної допомоги (крім іноземців, котрі прибули з країн, з якими укладено угоди про безкоштовне надання екстреної медичної допомоги);
5. зворотний квиток з відкритою датою повернення на батьківщину терміном до одного року;
6. медичний сертифікат, який підтверджує відсутність ВІЛ-інфекції, передбачений відповідною угодою між Україною й іншими країнами, або довідку лікувально-профілактичної установи про медичний огляд на ВІЛ-інфекцію, зроблений в Україні;
7. нотаріально засвідчену копію документа про народження;
8. 10 фотокарток 3 × 4 см.

Документи, зазначені в пп. 1, 3, 6, 7, мають бути оформлені відповідно до законодавства країни, що їх видала (Міністерством освіти та Міністерством закордонних справ), та легалізовані в установленому порядку у Посольстві України. Документи перекладають українською мовою.

Іноземцям, які завершили навчання, захистили дипломний проект (роботу), склали державні іспити відповідно до вимог освітньо-професійної програми підготовки, рішенням державної комісії присвоюють відповідний освітній рівень (кваліфікацію) та видають документ про освіту державного зразка, легалізований у порядку, установленому законодавством України.

Додаткову інформацію можна отримати за адресою:

вул. Степана Бандери, 12
79013, Львів, Україна

Національний університет “Львівська політехніка”
Проректор з міжнародних зв'язків
проф. Юрій Рашкевич
тел./факс (+38032) 2744143
ел. пошта: rashkev@polynet.lviv.ua



INTERNATIONAL STUDENTS

Lviv Polytechnic National University has been training international undergraduate and post-graduate students since 1961. More than 2,500 students from more than 70 countries of Europe, America, Africa and Asia have received the diplomas leading to the degrees of Bachelor, Specialist and Master, and more than 120 people have been conferred the doctoral degree. Diplomas and degrees awarded by Lviv Polytechnic are well-known and highly valued all over the world.

At present foreign citizens are admitted to the University on the basis of international agreements between Ukraine and other countries, as well as with international organizations, firms and foreign citizens.

Professional training is carried out according to the multi-level scheme adopted in Ukraine—Bachelor; Specialist, Master; Philosophy Doctor.

The Bachelor programmes (56 subject areas) take 4 years, and the Specialist and Master programmes (103 specialities) take from 1 to 1,5 years depending on the subject area. The post-graduate (Doctoral) course takes three years with the full-time form of study and 4 years with the extramural form of study. On completion of the post-graduate (Doctoral) course and successful defense of the dissertation a degree of the Candidate of Science is conferred due to the field of research.

The University is also ready to accept foreign citizens for internship for professional development purposes (the duration of internship is determined by the applicant).

All the foreign citizens enjoy equal rights irrespective of their sex, race, ethnic origin, social and property status, occupation, worldview, religion, residence and other circumstances.

Foreign citizens who do not speak Ukrainian (Russian) are enrolled in the preparatory department for 1 academic year from October 1 to June 30. Original letters of invitation are sent to for-

foreign citizens whose applications to be admitted to the preparatory course are accepted. The original letter of invitation gives an applicant the right to apply for a visa at an Embassy of Ukraine. The preparatory department provides training for foreign citizens and issues certificates enabling the holders thereof to enter higher educational institutions in Ukraine to study engineering, chemistry, architecture, medicine and biology. Foreign citizens who have not passed the exams go back home or, if they wish, may repeat the course.

On successful completion of the preparatory course, foreign citizens may continue their study at Lviv Polytechnic or any other university in Ukraine.

Foreign citizens who speak Ukrainian (Russian) and have documents to testify are enrolled in the University based on the results of interviewing. Entrance interviews are conducted from July 8 to August 28. Knowledge is assessed with the following scale: high, sufficient, insufficient. A decision concerning recommendation for enrolment is made based on the interview.

Foreign citizens enrolled in the University on contract must pay tuition fees in advance. Application documents are to be submitted from June 1 to October 10 for the preparatory department and from June 1 to August 26 for the University.

Foreign citizens are to submit the following documents:

1. A notarially certified copy of the certificate of education and a list of subjects studied.
2. A completed application form.
3. A medical certificate of health certified by an official medical institution of the country wherefrom the applicant arrived and issued not later than two months prior to the applicant's going to Ukraine to study.
4. Urgent medical aid insurance (except for the foreigners who come from the countries Ukraine has concluded agreements with on free urgent medical aid).
5. A return ticket with an up-to-one-year open date of return to the home country.
6. A medical certificate to testify that the applicant is HIV negative, as envisaged in the corresponding agreements between Ukraine and other countries, or a certificate issued by a Ukrainian medical institution which provided HIV testing.
7. A notarially certified copy of birth certificate.
8. 10 photos of 3 × 4 cm size.

The documents indicated in items 1, 3, 6, 7 are to be completed in concordance with the legislation of the countries having issued them (by the Ministry of Education and the Ministry of Foreign Affairs) and legalized in due order at the Embassy of Ukraine.

A respective educational degree (qualification) is conferred by the state commission on the foreigners who have completed their studies, defended a diploma project (paper) and passed state examinations to meet the requirements of the program of professional training, and the academic document issued upon the state standard and legalized in the order established by the legislation of Ukraine is granted to them.

For more information please contact:

12 Stepan Bandera str.
79013, Lviv, Ukraine
Lviv Polytechnic National University
Vice-Rector for International Relations
Prof. Yuriy Rashkevych
Tel./fax (+38032) 2744143
e-mail: rashkev@polynet.lviv.ua



ВІДПОЧИНОК

Центром культурно-просвітницької роботи Львівської політехніки є Народний дім “Просвіта”, основною діяльністю якого є виховання у студентської молоді високих моральних, духовних і культурних цінностей, активної громадянської позиції, національної свідомості та патріотизму, відродження національно-культурних традицій українського народу, пропаганда українського мистецтва, організація культурного дозвілля, розвиток творчих обдарувань студентів.

Особливу увагу приділяють розвитку колективів художньої самодіяльності. В Народному домі “Просвіта” працюють 10 колективів художньої самодіяльності, п’ять з яких мають почесне звання “Народний”.

Не лише в Україні, а й далеко за її межами відомі Народний ансамбль танцю “Вірність”, Народна хорова капела студентів “Гаудеамус”, Народний ансамбль бандуристок “Заспів”, Народний чоловічий хор викладачів “Орфей”, Народний вокальний ансамбль “Аколада”. Вони є лауреатами всеукраїнських та міжнародних фестивалів і конкурсів.

Велику популярність серед студентської молоді мають театральна студія “Хочу”, шоу-балет “Аверс”, ансамбль естрадного танцю “Плаї”.

Щорічні фестивалі “Весна Політехніки” та “Осінь Політехніки” залучають до участі в художній самодіяльності сотні політехніків.

На всю Україну відомі спортивні команди університету. Незмінними учасниками суперліги та вищої ліги є студентська баскетбольна команда, жіноча та чоловіча команди з настільного тенісу, чоловіча команда з гандболу. Серед студентів Львівської політехніки 7 майстрів спорту міжнародного класу та понад 30 майстрів спорту.

У збірних командах та 38 секціях за видами спорту тренуються близько 1000 студентів. Понад 10000 студентів проходять обов’язковий курс фізичного виховання.

У 2007 році Спортивний клуб Національного університету “Львівська політехніка” у номінації “Спортивний клуб” визнано найкращим у Львівській області. Студент ІАРХ Дмитро Дем’янюк (легка атлетика, стрибки у висоту) взяв участь у XIX Олімпійських іграх у Пекіні. На VIII Універсіаді України студентська збірна університету в загальнокомандному заліку посіла II місце, 27 наших студентів стали чемпіонами і призерами Універсіади. В університеті навчаються чемпіони Європи, України, володарі кубків України, учасники Всесвітньої Універсіади 2007 року. Чоловічі команди з настільного тенісу та баскетболу є відповідно чемпіонами та срібними призерами Перших студентських ігор України 2008 року.

В універсіаді Політехніки студенти змагаються у 20 видах спорту, викладачі – у 5. В універсіаді Львівщини студентські збірні університету виступають в 40 видах спорту. За підсумками 2007 року 10 команд університету посіли перші місця, 14 – другі, 10 – треті.

Діяльність секцій, велика кількість різноманітних змагань, “днів здоров’я” сприяють утвердженню здорового способу життя та вдосконаленню спортивної майстерності політехніків.

Улюбленими місцями відпочинку та оздоровлення політехніків є оздоровчо-спортивні бази університету “Політехнік-1” (м. Алушта), “Політехнік-2” (с. Славське, Карпати), “Політехнік-3” (Миколаївська область). Щороку тут відпочиває більш ніж тисяча студентів та вдосконалюють свою майстерність спортивні команди університету.

Позанавчальна робота в університеті базується на багатолітніх традиціях Львівської політехніки, історичному та культурному надбанні українського народу, поєднанні досвіду викладачів-наставників з ентузіазмом студентського самоврядування.



LEASURE



Cultural and educational centre of Lviv Polytechnic National University is a “Prosvita” National House. Its major activities are aimed at the development of high moral, spiritual and cultural values of the students, their active civic position, national consciousness and patriotism, the revival of national and cultural traditions of the Ukrainian people, the propaganda of the Ukrainian culture and art, the cultured leisure time organization, and the development of students’ creative talents.

Particular attention is paid to the development of groups of amateur cultural performances.

At “Prosvita” National House there are 10 amateur cultural groups, the five of which are nationally recognized.

“Vyrnist” national dancing ensemble, “Gaudeamus” national students’ cappella, “Zaspiv” national ensemble of bandura female players, “Orpheus” national male faculty choir, and “Akolada” national vocal ensemble are known not only in Ukraine but also far beyond the country. These groups are laureates of All-Ukrainian and international festivals and contests.

“Khochu” theatre studio, “Avers” show-ballet, and the variety dancing ensemble named “Plaj” are very popular with students.

Annual festivals “Polytechnic Spring” and “Polytechnic Autumn” involve hundreds of students of Lviv Polytechnic in amateur activities.

The University sport teams are nationally known. The student basketball team, the male and female teams in table tennis and the handball male team are regular participants of the super and upper leagues. Among the students of Lviv Polytechnic there are 7 Masters of Sports of the international rank and over 30 Masters of Sports.

About 1,000 students get trained in combined teams and 38 different sport sections. More than 10 000 students are taking a required course in physical training.

In 2007, the Sport Club of Lviv Polytechnic National University was recognized by the Regional Department for Physical Culture and Sports of the Lviv State Administration as the best one in the nomination of “The Sport Club” in the Lviv region. Dmytro Demjaniuk, a student of the Institute of Architecture, participated in the 19th Olympic Games (track and field, and high jump) in Peking. The combined student team of the University occupied the second place in the team event in the 8th Ukrainian Student Games, and 27 students of our University became champions and prize-winners of the Student Games. Champions of Europe and Ukraine, Ukrainian cup holders, participants of the World Student Games of 2007 study at the University. Table tennis and basketball male teams are accordingly champions and silver prize-winners of the First Ukrainian Student Games of 2008.

In the Lviv Polytechnic Student Games students compete in 20 sports, and faculty—in 5 of those. In the Student Games of the Lviv area combined teams of the University participate in 40 kinds of sport. According to the results of 2007, 10 University teams occupied the first places, 14—the second places, and 10—the third ones.

Activities of different sport teams, a large number of various competitions and “health days” contribute to the healthy life style and improvement of sport skills of the students.

Sport and recreation complexes “Polytechnic-1” (city of Alushta), “Polytechnic-2” (Slavs’ke, Carpathian Mountains), Polytechnic-3 (Mykolajiv region) are favorite places of students’ relaxation and health improvement. Annually more than a thousand of students spend their holidays and sport teams improve their skills there.

Extracurricular activities at the University are based on the old traditions of the University, historical and cultural heritage of the Ukrainian people, combining the faculty experiences with the enthusiasm of students’ self-management.



ІНСТИТУТ АРХІТЕКТУРИ

Готує фахівців на основі навчальних програм:

Бакалавра за напрямками:

1. Архітектура
2. Дизайн
3. Реставрація творів мистецтва

Спеціаліста і магістра за спеціальностями:

1. Архітектура будівель і споруд
2. Містобудування
3. Дизайн архітектурного середовища
4. Реконструкція та реставрація архітектурних об'єктів
5. Графічний дизайн
6. Інтер'єр і обладнання
7. Ландшафтна архітектура

Спеціальності аспірантури:

- 18.00.01 – Теорія архітектури, реставрація пам'яток архітектури
- 18.00.02 – Архітектура будівель і споруд
- 18.00.04 – Містобудування та ландшафтна архітектура

Професорсько-викладацький склад:

Разом 113, у тому числі д.н., проф. – 11
к.н., доц. – 44

Загальна кількість студентів – 1100

Детальна інформація за адресою:

Дирекція Інституту
вул. Степана Бандери, 12, 79013, Львів
тел.: (032) 2582235, факс: (032) 2582239
ел. пошта: tschers@polynet.lviv.ua

INSTITUTE OF ARCHITECTURE

Offers programmes leading to the degree of:

Bachelor in the fields of:

1. Architecture
2. Design
3. Restoration of the art composition

Specialist and Master in the fields of:

1. Architecture of buildings and structures
2. Town planning
3. Architectural environment design
4. Reconstruction and restoration of the architectural objects
5. Graphic design
6. Interior and equipment
7. Landscape architecture

Ph. D. in the fields of:

- 18.00.01 – Theory of architectural, restoration of architectural monuments
- 18.00.02 – Architecture of buildings and structures
- 18.00.04 – Town planning and landscape architecture

Academic Staff – 113

Including – 11 Dr. Sc.,
– 44 Ph. D.

Student body – 1100

For detailed information please contact:

Dean's Office
Stephan Bandera str., 12, 79013, Lviv -13
tel.: (38032) 2582235, fax: (38032) 2582239
e-mail: tschers@polynet.lviv.ua



ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ ТА СИСТЕМ КЕРУВАННЯ

Готує фахівців на основі навчальних програм:

Бакалавра за напрямками:

1. Теплоенергетика
2. Електротехніка
3. Електромеханіка
4. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Спеціаліста і магістра за спеціальностями:

1. Теплоенергетика
2. Теплові електричні станції
3. Електричні станції
4. Електричні системи і мережі
5. Електротехнічні системи електроспоживання
6. Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії
7. Електричні системи і комплекси транспортних засобів
8. Електромеханічні системи автоматизації та електропривід
9. Електропобутова техніка
10. Електричні машини та апарати
11. Автоматизоване управління технологічними процесами
12. Енергетичний менеджмент

Спеціальності аспірантури:

- 05.09.01 – Електричні машини і апарати
- 05.09.03 – Електротехнічні комплекси та системи
- 05.09.05 – Теоретична електротехніка
- 05.14.01 – Енергетичні системи і комплекси
- 05.14.02 – Електричні станції, мережі і системи
- 05.11.01 – Прилади і методи вимірювання механічних величин
- 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин
- 05.13.07 – Автоматизація технологічних процесів
- 05.26.01 – Охорона праці

Професорсько-викладацький склад:

разом – 163, у тому числі д.н., проф. – 28
к.н., доц. – 91

Загальна кількість студентів – 1250

Детальна інформація за адресою:

Дирекція Інституту
вул. Степана Бандери, 12, 79013, Львів
тел.: (032) 2728746, факс: (032) 2728746
ел. пошта: olozynsky@polynet.lviv.ua



INSTITUTE OF POWER ENGINEERING AND CONTROL SYSTEMS

Offers programs leading to the degree of:

Bachelor in the fields of:

1. Power engineering
2. Electrical engineering
3. Electromechanics
4. Automatic control and computer-integrated technologies

Specialist and Master in the fields of:

1. Heat power engineering
2. Thermal power stations
3. Electrical power stations
4. Electrical systems and grids
5. Electrical engineering systems of power consumption
6. Systems of power generation and distribution control
7. Electrical systems and complexes for vehicles
8. Electromechanical systems of automation and electric drive
9. Household appliances
10. Electrical machines and apparatus
11. Automatic control of manufacturing processes and production
12. Power engineering management

Ph. D. in the fields of:

- 05.09.01 – Electrical machines and apparatus
- 05.09.03 – Electromechanical systems and complexes
- 05.09.05 – Theoretical electrical engineering
- 05.14.01 – Power systems and complexes
- 05.14.02 – Electrical stations, grids and systems
- 05.11.01 – Devices and techniques of measuring mechanical quantities
- 05.11.13 – Devices and techniques of controlling and defining substance compounds
- 05.13.07 – Automation of technological processes
- 05.26.01 – Labor protection

Academic staff – 163

Including – 28 Dr. Sc.,
– 91 Ph. D.

Student body – 1250

For detailed information please contact:

Dean's Office
Stepan Bandera Str, 12, 79013, Lviv-13
tel.: (38032) 2728746, fax: (38032) 2728746
e-mail: olozynsky@polynet.lviv.ua



ІНСТИТУТ ГЕОДЕЗІЇ

Готує фахівців на основі навчальних програм:

Бакалавра за напрямами:

1. Геодезія, картографія та землевпорядкування

Спеціаліста і магістра за спеціальностями:

1. Геодезія
2. Фотограмметрія
3. Землевпорядкування та кадастр
4. Геоінформаційні системи і технології

Спеціальності аспірантури:

- 05.24.01 – Геодезія, фотограмметрія і картографія
- 05.24.02 – Фотограмметрія і картографія
- 05.24.04 – Кадастр та моніторинг земель

Професорсько-викладацький склад:

разом – 60, у тому числі д. н., проф. – 16
 к. н., доц. – 32

Загальна кількість студентів – 520

Детальна інформація за адресою:

Дирекція Інституту
вул. Карпінського, 6, 79013, Львів
тел.: (032) 2582760, факс: (032) 2582698
ел. пошта: kornel@polynet.lviv.ua

INSTITUTE OF GEODESY

Offers programmes leading to the degree of:

Bachelor in the fields of:

1. Geodesy, cartography and land management

Specialist and Master in the fields of:

1. Geodesy
2. Photogrammetry
3. Land management and cadastre
4. Geoinformation systems and technologies

Ph. D. in the fields of:

- 05.24.01 – Geodesy
- 05.24.02 – Photogrammetry and cartography
- 05.24.04 – Cadastre and land management

Academic staff – 60

Including – 16 Dr. Sc.,
 – 32 Ph. D.

Student body – 520

For detailed information please contact:

Dean's Office
Karpinskyy str., 6, 79013, Lviv-13
tel.: (38032) 2582760, fax: (38032) 2582698
e-mail: kornel@polynet.lviv.ua



ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Готує фахівців на основі навчальних програм:

Бакалавра за напрямками:

1. Комп'ютерні науки
2. Програмна інженерія
3. Видавничо-поліграфічна справа
4. Філологія

Спеціаліста і магістра за спеціальностями:

1. Інформаційні управляючі системи та технології
2. Програмне забезпечення автоматизованих систем
3. Інформаційні технології проектування
4. Інтелектуальні системи прийняття рішень
5. Комп'ютеризовані технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв
6. Прикладна лінгвістика

Спеціальності аспірантури:

- 01.05.01 – Теоретичні основи інформатики та кібернетики
- 01.05.02 – Математичне моделювання та обчислювальні методи
- 01.05.03 – Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем
- 05.13.06 – Автоматизовані системи управління та інформаційні технології
- 05.13.07 – Автоматизація технологічних процесів
- 05.13.12 – Системи автоматизації проектувальних робіт
- 10.02.04 – Германські мови
- 10.02.21 – Структурна, прикладна і математична лінгвістика

Професорсько-викладацький склад:

разом – 185, у тому числі Д. н., проф. – 17
к. н., доц. – 90

Загальна кількість студентів – 2400

Детальна інформація за адресою:

Дирекція Інституту
вул. Степана Бандери, 28а, 79013, Львів
тел.: (032) 2582404, факс: (032) 2726598
ел. пошта: ikni_info@polynet.lviv.ua

INSTITUTE OF COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGIES

Offers programmes leading to the degree of:

Bachelor in the fields of:

1. Computer science
2. Software engineering
3. Printing and publishing
4. Philology

Specialist and Master in the fields of:

1. Information control systems and technologies
2. Automated systems software
3. Information technologies of design
4. Intellectual decision making systems
5. Computerized technologies and systems of publishing and printing industries
6. Applied linguistics

Ph. D. in the fields of:

- 01.05.01 – Theoretical foundation of informatics and cybernetics
- 01.05.02 – Mathematical simulation and computing methods
- 01.05.03 – Mathematical and software support of computer systems
- 05.13.06 – Automated control systems and information technologies
- 05.13.07 – Automation of technological processes
- 05.13.12 – Computer aided design systems
- 10.02.04 – Germanic languages
- 10.02.21 – Structural, applied and mathematical linguistics

Academic staff – 185

Including – 17 Dr. Sc.,
– 90 Ph. D.

Student body – 2400

For detailed information please contact:

Dean's Office
Stepan Bandera str., 28a, 79013, Lviv-13
tel.: (38032) 2582404, fax: (38032) 2726598
e-mail: ikni_info@polynet.lviv.ua



ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, АВТОМАТИКИ ТА МЕТРОЛОГІЇ

Готує фахівців на основі навчальних програм:

Бакалавра за напрямми:

1. Метрологія та вимірювальна техніка
2. Комп'ютеризовані системи, автоматика і управління
3. Інформаційна безпека
4. Комп'ютерна інженерія
5. Прилади
6. Метрологія, стандартизація та сертифікація

Спеціаліста і магістра за спеціальностями:

1. Метрологія та вимірювальна техніка
2. Системи управління і автоматика
3. Захист інформації з обмеженням доступу та автоматизація її обробки
4. Комп'ютерні системи та мережі
5. Системне програмування
6. Спеціалізовані комп'ютерні системи
7. Прилади точної механіки
8. Якість, стандартизація та сертифікація

Спеціальності аспірантури:

- 05.01.02 – Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення
- 05.11.04 – Прилади та методи вимірювання теплових величин
- 05.11.05 – Прилади та методи вимірювання електричних та магнітних величин
- 05.13.06 – Елементи та прилади комп'ютерної інженерії та систем управління

Професорсько-викладацький склад:

разом – 109, у тому числі а. н., проф. – 25
к. н., доц. – 64

Загальна кількість студентів – 2140

Детальна інформація за адресою:

Дирекція Інституту
вул. Степана Бандери, 28, 79013, Львів
тел.: (032) 2728867, факс: (032) 2729270
ел. пошта: stadnyk@polynet.lviv.ua

INSTITUTE OF COMPUTER TECHNOLOGIES, AUTOMATION AND METROLOGY

Offers programmes leading to the degree of:

Bachelor in the fields of:

1. Metrology and measuring technique
2. Computer systems, automation and control
3. Information security
4. Computer engineering
5. Apparatus
6. Metrology, standardization and certification

Specialist and Master in the fields of:

1. Metrology and measuring technique
2. Control and automation systems
3. Restricted access information protection and information processing automation
4. Computer systems and networks
5. System programming
6. Specialized computer systems
7. Devices for precise mechanics
8. Quality, standardization and certification

Ph. D. in the fields of:

- 05.01.02 – Standardization, certification and metrological supply
- 05.11.04 – Devices and techniques of measuring thermal quantities
- 05.11.05 – Devices and techniques of measuring electrical and magnetic quantities
- 05.13.06 – Elements and devices of computer engineering and control systems

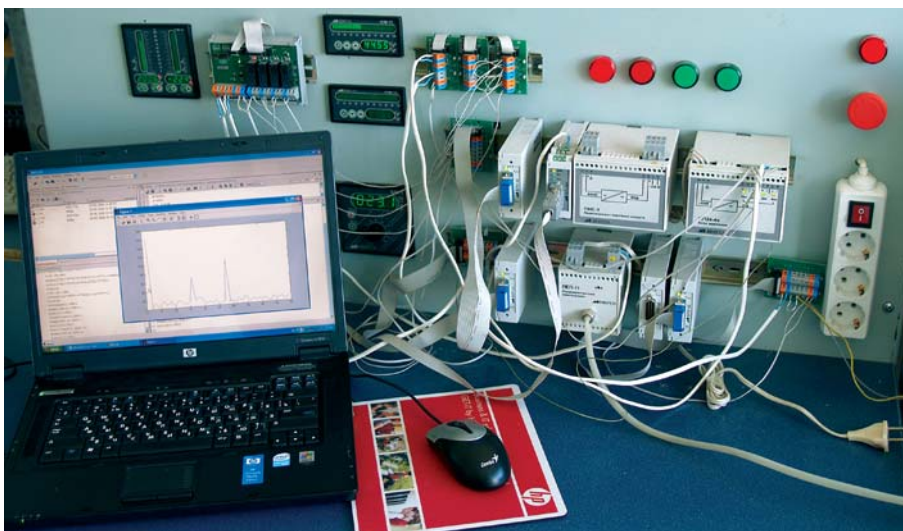
Academic staff – 109,

Including – 25 Dr. Sc.,
– 64 Ph. D.

Student body – 2140

For detailed information please contact:

Dean's Office
Stepan Bandera str., 28, 79013, Lviv-13
tel.: (38032) 2728867, fax: (38032) 2729270
e-mail: stadnyk@polynet.lviv.ua



ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ ТА ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУК

Готує фахівців на основі навчальних програм:

Бакалавра за напрямками:

1. Прикладна математика
2. Інформатика
3. Прикладна фізика
4. Міжнародні відносини
5. Інженерне матеріалознавство

Спеціаліста і магістра за спеціальностями:

1. Прикладна математика
2. Соціальна інформатика
3. Прикладна фізика
4. Міжнародна інформація

Спеціальності аспірантури:

- 01.01.02 – Диференціальні рівняння
- 01.01.07 – Обчислювальна математика
- 01.04.01 – Фізика приладів, елементів та систем
- 01.04.02 – Теоретична фізика

Професорсько-викладацький склад:

разом – 220, у тому числі д. н., проф. – 27
к. н., доц. – 165

Загальна кількість студентів – 500

Детальна інформація за адресою:

Дирекція Інституту
вул. Митрополита Андрія, 5, 79013, Львів
тел.: (032) 2582134, факс: (032) 2582134
ел. пошта: kalenyuk@polynet.lviv.ua

INSTITUTE OF APPLIED MATHEMATICS AND FUNDAMENTAL SCIENCES

Offers programmes leading to the degree of:

Bachelor in the fields of:

1. Applied mathematics
2. Informatics
3. Applied physics
4. International relations
5. Material engineering

Specialist and Master in the fields of:

1. Applied mathematics
2. Social informatics
3. Applied physics
4. International information

Ph. D. in the fields of:

- 01.01.02 – Differential equations
- 01.01.07 – Mathematics for computing
- 01.04.01 – Physics of devices, elements and systems
- 01.04.02 – Theoretical physics

Academic staff – 220

Including – 27 Dr. Sc.,
– 165 Ph. D.

Student body – 500

For detailed information please contact:

Dean's Office
Metropolitan Andrey str., 5, 79013, Lviv-13
tel.: (38032) 2582134, fax: (38032) 2582134
e-mail: kalenyuk@polynet.lviv.ua



**ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ,
РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ**

**INSTITUTE OF TELECOMMUNICATION,
RADIO AND ELECTRONIC
ENGINEERING**

Готує фахівців на основі навчальних програм:

Бакалавра за напрямками:

1. Радіотехніка
2. Радіоелектронні апарати
3. Телекомунікації
4. Електронні пристрої та системи
5. Мікро- та наноелектроніка
6. Оптотехніка

Спеціаліста і магістра за спеціальностями:

1. Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення
2. Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси
3. Радіотехніка
4. Технології та засоби телекомунікацій
5. Біотехнічні та медичні апарати і системи
6. Виробництво електронних засобів
7. Інформаційні мережі зв'язку
8. Мікроелектроніка і напівпровідникові прилади
9. Електронні прилади і пристрої
10. Фізична та біомедична електроніка
11. Лазерна та оптоелектронна техніка

Спеціальності аспірантури:

- 01.04.01 – Фізика приладів, елементів і систем
- 01.04.10 – Фізика напівпровідників і діелектриків
- 01.05.02 – Математичне моделювання та обчислювальні методи
- 05.11.17 – Медичні прилади та системи
- 05.12.13 – Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій
- 05.12.17 – Радіотехнічні та телевізійні системи
- 05.12.20 – Оптоелектронні системи
- 05.27.01 – Твердотільна електроніка
- 05.27.06 – Технологія обладнання та виробництво електронної техніки

Професорсько-викладацький склад:

разом – 126, у тому числі д. н., проф. – 25
к. н., доц – 79

Загальна кількість студентів – 1200

Детальна інформація за адресою:

Дирекція Інституту
вул. Професорська, 2, 79013, Львів
тел.: (032) 2728572, факс: (032) 2728572
ел. пошта: bmandziy@polynet.lviv.ua

Offers programmes leading to the degree of:

Bachelor in the fields of:

1. Radio engineering
2. Radionic devices
3. Telecommunication
4. Electronics apparatus and systems
5. Micro- and nanoelectronics
6. Optical engineering

Specialist and Master in the fields of:

1. Telecommunication, radio and television broadcasting
2. Radionics devices, systems and complexes
3. Radio engineering
4. Telecommunication technology
5. Bioengineering and medical apparatus and systems
6. Electronic apparatus production
7. Communication networks
8. Microelectronics and semiconductor devices
9. Electronic devices and equipment
10. Physical and biomedical electronics
11. Laser and optoelectronic technology

Ph. D. in the fields of:

- 01.04.01 – Physics of devices, elements and systems
- 01.04.10 – Semiconductor and dielectric physics
- 01.05.02 – Mathematical simulation and calculation methods
- 05.11.17 – Medical apparatus and systems
- 05.12.13 – Radio engineering and telecommunication equipment
- 05.12.17 – Radio engineering and television systems
- 05.12.20 – Optoelectronic systems
- 05.27.01 – Solid-state electronics
- 05.27.06 – Technology, equipment and manufacturing of electronic devices

Academic staff – 126

Including – 25 Dr. Sc.,
– 79 Ph. D.

Student body – 1200

For detailed information please contact:

Dean's Office
Profesorska str., 2, 79013, Lviv-13
tel.: (38032) 2728572, fax: (38032) 2728572
e-mail: bmandziy@polynet.lviv.ua



ІНСТИТУТ ГУМАНІТАРНИХ І СОЦІАЛЬНИХ НАУК

Готує фахівців на основі навчальних програм:

Бакалавра за напрямками:

1. Документознавство та інформаційна діяльність
2. Соціологія
3. Соціальна робота

Спеціаліста і магістра за спеціальностями:

1. Документознавство та інформаційна діяльність
2. Соціологія
3. Соціальна робота
4. Управління навчальним закладом

Спеціальності аспірантури:

- 20.02.22 – Військова історія
- 09.00.02 – Діалектика і методологія пізнання
- 23.00.02 – Політичні інститути і процеси
- 25.00.02 – Механізми державного управління
- 13.00.01 – Загальна педагогіка та історія педагогіки
- 22.00.03 – Соціальні структури і соціальні відносини

Професорсько-викладацький склад:

Разом – 246, у тому числі д. н., проф. – 14
к. н., доц. – 80

Загальна кількість студентів – 650

Детальна інформація за адресою:

Дирекція Інституту
вул. Митрополита Андрія, 5, 79013, Львів
тел.: (032) 2582350, факс: (032) 2582350
ел. пошта: karij@polynet.lviv.ua

INSTITUTE OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

Offers programmes leading to the degree of:

Bachelor in the fields of:

1. Science of documentation and information activities
2. Sociology
3. Social work

Specialist and Master in the fields of:

1. Science of documentation and information activities
2. Sociology
3. Social work
4. Management of educational institution

Ph. D. in the fields of:

- 20.02.22 – Military history
- 09.00.02 – Dialectics and methodology of cognition
- 23.00.02 – Political institutions and processes
- 25.00.02 – Mechanisms of state management
- 13.00.01 – General pedagogy and history of pedagogic
- 22.00.03 – Social structures and relations

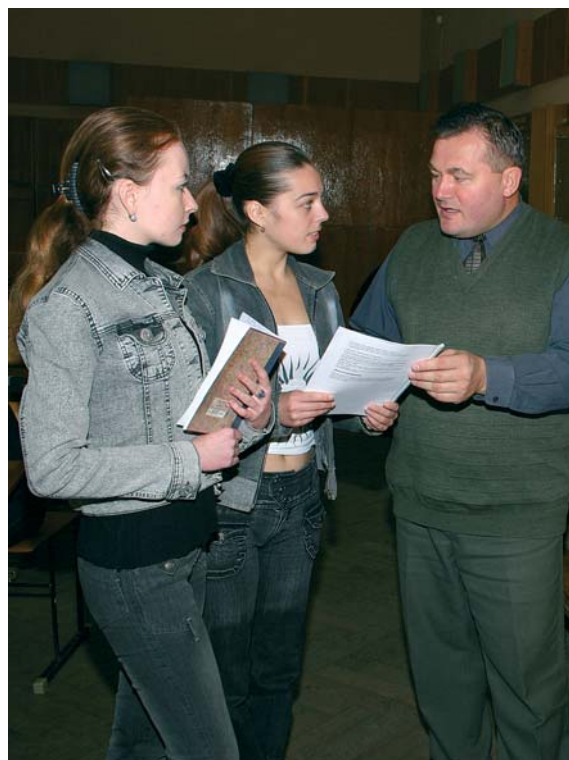
Academic staff – 246

Including – 14 Dr. Sc.,
– 80 Ph. D.

Student body – 650

For detailed information please contact:

Dean's Office
Metropolitan Andrey str., 5, 79013, Lviv-13
tel.: (38032) 2582350, fax: (38032) 2582350
e-mail: karij@polynet.lviv.ua



ІНСТИТУТ БУДІВНИЦТВА ТА ІНЖЕНЕРІЇ ДОВКІЛЛЯ

Готує фахівців на основі навчальних програм:

Бакалавра за напрямками:

1. Будівництво
2. Пожежна безпека
3. Водні ресурси

Спеціаліста і магістра за спеціальностями:

1. Промислове і цивільне будівництво
2. Міське будівництво та господарство
3. Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів
4. Автомобільні дороги і аеродроми
5. Мости і транспортні тунелі
6. Теплогазопостачання і вентиляція
7. Пожежна безпека
8. Водопостачання та водовідведення

Спеціальності аспірантури:

- 05.22.11 – Автомобільні шляхи й аеродроми
- 05.23.01 – Будівельні конструкції, будівлі та споруди
- 05.23.03 – Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання
- 05.23.05 – Будівельні матеріали та вироби
- 05.23.08 – Технологія й організація промислового та цивільного будівництва
- 05.23.16 – Гідравліка та інженерна гідрологія
- 05.23.17 – Будівельна механіка
- 05.17.11 – Технологія тугоплавких неметалічних матеріалів

Професорсько-викладацький склад:

разом – 107, у тому числі д.т.н., проф. – 11
к.т.н., доц. – 70

Загальна кількість студентів – 1400

Детальна інформація за адресою:

Дирекція Інституту
вул. Карпінського, 6, 79013, м. Львів
тел.: (032) 2582650, факс: (032) 2582650
ел. пошта: ibid-dyrekcia@polynet.lviv.ua

INSTITUTE OF CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Offers programmes leading to the degree of:

Bachelor in the fields of:

1. Civil engineering
2. Fire safety
3. Water resources

Specialist and Master in the fields of:

1. Civil and industrial engineering
2. Urban engineering and services
3. Technology of building construction, materials and products
4. Highways and airfields
5. Bridges and underground transport tunnels
6. Heat and gas supply and ventilation
7. Fire safety
8. Water supply and sewerage

Ph. D. in the fields of:

- 05.22.11 – Highways and airfields
- 05.23.01 – Building construction and structures
- 05.23.03 – Ventilation, illumination and heat and gas supply
- 05.23.05 – Building materials and products
- 05.23.08 – Technology and organization of civil and industrial construction
- 05.23.16 – Hydraulics and engineering hydrology
- 05.23.17 – Building mechanics
- 05.17.11 – Chemical technology of non-metallic materials

Academic staff – 107

Including – 11 Dr. Sc.,
– 70 Ph. D.

Student body – 1400

For detailed information please contact:

Dean's Office
Karpinskyy Str., 6, 79013, Lviv – 13
tel.: (38032) 2582650, fax: (38032) 2582650
e-mail: ibid-dyrekcia@polynet.lviv.ua



Готує фахівців на основі навчальних програм:

Бакалавра за напрямками:

1. Міжнародна економіка
2. Менеджмент
3. Фінанси та кредит
4. Облік і аудит
5. Економіка підприємства
6. Маркетинг

Спеціаліста і магістра за спеціальностями:

1. Міжнародна економіка
2. Фінанси
3. Облік і аудит
4. Економіка підприємства
5. Маркетинг
6. Менеджмент організацій
7. Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності
8. Логістика

Спеціальності аспірантури:

- 08.06.01 – Економіка, організація та управління підприємствами
- 08.02.03 – Менеджмент організацій, планування та регулювання економіки
- 08.06.04 – Бухгалтерський облік, аналіз та аудит

Професорсько-викладацький склад:

Разом – 257, у тому числі д.н., проф. – 11
к.н., доц. – 117.

Загальна кількість студентів – 3350

Детальна інформація за адресою:

Дирекція Інституту
вул. Митрополита Андрея, 5, 79013, Львів
тел. (032) 2582210, факс: (032) 2582210
E-mail: oekuzmin@polynet.lviv.ua

Offers the following programs:

Bachelor in the field of:

1. International economics
2. Management
3. Financing and crediting
4. Accounting and auditing
5. Enterprise economics
6. Marketing

Specialist and masters degree in the field of:

1. International economics
2. Financing
3. Accounting and auditing
4. Enterprise economics
5. Marketing
6. Management of organizations
7. Management of foreign economic relations
8. Logistics

Ph. D. in the fields of:

- 08.06.01 – Economics, organization and management of enterprise
- 08.02.03 – Organization of management, planning and regulation of economics
- 08.06.04 – Analysis, accounting and audit

Academics staff – 257

Including – 11 Dr. Sc.,
– 117 Ph. D.

Student body – 3350

For detailed information please contact:

Dean's Office
Metropolitan Andrey str., 5, 79013, Lviv-13
tel: (38032) 2582210, fax: (38032) 2582210
E-mail: oekuzmin@polynet.lviv.ua



ІНСТИТУТ ІНЖЕНЕРНОЇ МЕХАНІКИ ТА ТРАНСПОРТУ

Готує фахівців на основі навчальних програм:

Бакалавра за напрямками:

1. Прикладна механіка
2. Інженерна механіка
3. Машинобудування
4. Зварювання
5. Автомобільний транспорт
6. Транспортні технології

Спеціаліста і магістра за спеціальностями:

1. Колісні та гусеничні транспортні засоби
2. Автомобілі та автомобільне господарство
3. Технологія машинобудування
4. Робототехнічні системи та комплекси
5. Обладнання електронної промисловості
6. Обладнання хімічних виробництв та підприємств будівельних матеріалів
7. Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування
8. Машини і технологія пакування
9. Обладнання переробних і харчових виробництв
10. Технологія та устаткування зварювання
11. Технологія та устаткування відновлення і підвищення зносостійкості машин і конструкцій
12. Організація і регулювання дорожнього руху
13. Організація перевезень і управління на транспорті

Спеціальності аспірантури:

- 01.02.04 – Механіка твердого деформівного тіла
- 05.02.02 – Машинознавство
- 05.02.08 – Технологія машинобудування
- 05.02.09 – Динаміка та міцність машин
- 05.03.06 – Зварювання та споріднені технології
- 05.13.07 – Автоматизація технологічних процесів
- 05.22.02 – Автомобілі та трактори
- 05.22.20 – Експлуатація та ремонт транспортних засобів

Професорсько-викладацький склад:

разом – 102, у тому числі д.н., проф. – 18
к.н., доц. – 56

Загальна кількість студентів – 1400

Детальна інформація за адресою:

Дирекція Інституту
вул. Професорська, 1а, 79013, Львів
тел.: (032) 2582410, факс: (032) 2582410
e-mail: stotsko@polynet.lviv.ua



INSTITUTE OF ENGINEERING MECHANICS AND TRANSPORT

Offers programmes leading to the degree of:

Bachelor in the fields of:

1. Applied mechanics
2. Engineering mechanics
3. Welding
4. Transport technologies
5. Machine building
6. Automobile transport

Specialist and Master in the fields of:

1. Wheel and track-laying transportation technology
2. Automobiles and automobile supply
3. Mechanical engineering technology
4. Robotic systems and complexes
5. Electronic industry equipment
6. Equipment for chemical and building materials plants
7. Light industry and household services equipment
8. Packing machines and technology
9. Equipment for processing and food industries
10. Technology and welding equipment
11. Technology and equipment for restoration and wearability improvement of machines and constructions
12. Traffic management
13. Transportation logistics and transport management

Ph. D. in the fields of:

- 01.02.04 – Mechanics of deformed solids
- 05.02.02 – Mechanical engineering
- 05.02.08 – Technology of machine building
- 05.02.09 – Machine strength dynamics
- 05.03.06 – Welding and related technologies
- 05.13.07 – Automation of technological processes
- 05.16.01 – Material sciences and thermal processing
- 05.22.02 – Automobiles and tractors
- 05.22.20 – Vehicle maintenance

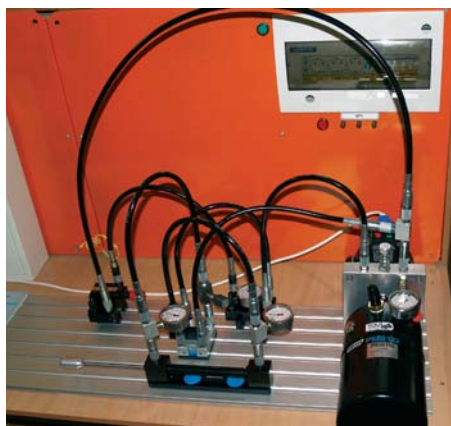
Academic staff – 102

Including – 18 Dr. Sc.,
– 56 Ph. D.

Student body – 1400

For detailed information please contact:

Dean's Office
Profesorska str., 1a, 79013, Lviv-13
tel.: (38032) 2582410, fax: (38032) 2582410
e-mail: stotsko@polynet.lviv.ua





ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

34

Навчально-науковий Інститут післядипломної освіти Національного університету “Львівська політехніка” організовано в 1998 році на базі Міжгалузевого інституту підвищення кваліфікації та перепідготовки керівних працівників і спеціалістів народного господарства, створеного в 1991 році.

Інститут проводить:

- підготовку бакалаврів за скороченими термінами на базі раніше здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня “молодший спеціаліст”;
- перепідготовку фахівців, яка передбачає отримання іншої спеціальності на основі раніше здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня “спеціаліст”;
- підвищення кваліфікації фахівців з вищою освітою.

Підготовку, перепідготовку й підвищення кваліфікації фахівців здійснюють за базовими напрямками та спеціальностями, акредитованими у Львівській політехніці, за кошти фізичних та юридичних осіб на підставі укладених договорів для осіб, які закінчили вищі навчальні заклади і мають дипломи державного зразка.

Підготовка фахівців (*бакалаврів*) за скороченими термінами навчання відповідно до розроблених та затверджених в університеті навчальних планів триває до 3 років; перепідготовку спеціалістів (*друга вища освіта*) здійснюють протягом 2,5 років; підвищення кваліфікації працівників промислових та підприємницьких структур забезпечують короткотривалими (3–4-тижневими) спеціальними курсами, які проводять профільні кафедри університету.

Після успішного закінчення навчання та складання державного іспиту або захисту випускної роботи видають документ про освіту державного зразка (диплом для випускників, які проходили підготовку за скороченими термінами, або перепідготовку, та свідоцтво випускникам курсів підвищення кваліфікації).

У структурі Інституту є п'ять відділів, які здійснюють планування та організацію навчального процесу, формують його навчально-методичне та інформаційне забезпечення, забезпечують функціонування технічних засобів навчання та органі-

зацію науково-дослідної роботи викладачів і студентів, а також три деканати, які проводять підготовку фахівців за скороченими термінами навчання, перепідготовку спеціалістів та курси підвищення кваліфікації.

Навчальний процес провадять провідні викладачі відповідних кафедр університету та висококваліфіковані спеціалісти наукових установ, підприємств, банків і фірм Львова.

У навчальному процесі використовують навчально-лабораторну базу кафедр і навчально-методичне та інформаційне забезпечення університету. Крім того, Інститут має свою навчально-технічну базу – Технологічний центр з двома комп'ютерними класами, сімома лекційно-навчальними аудиторіями, методичним кабінетом з електронною бібліотекою, обладнаним сучасними комп'ютерами з виходом в мережу Internet, видавничим центром навчально-методичної літератури.

За роки існування інституту підготовлено близько 4000 бакалаврів за скороченими термінами навчання, перепідготовлено (надано другу вищу освіту) 3000 осіб. Щорічно до 300 осіб закінчує курси підвищення кваліфікації, близько 3500 студентів навчається за скороченими термінами на підставі диплома *молодшого спеціаліста* та до 1500 осіб проходять перепідготовку (здобувають другу повну вищу освіту).

Географія слухачів інституту охоплює Івано-Франківську, Закарпатську, Рівненську, Тернопільську, Волинську, Хмельницьку, Київську, Чернігівську, Луганську області та АР Крим.

Інститут бере участь у *міжнародних проєктах*. У рамках проєкту EDUKT за *Програмою Tacis* пройшли перепідготовку та отримали консультації з питань відкриття власного бізнесу, створення нових комерційних структур понад 2500 колишніх офіцерів та членів їхніх сімей. За *Програмою INCO-Copernicus* завершено роботи над проєктом “Regenerate”, орієнтованим на розвиток і використання нетрадиційних джерел енергії в країнах Східної Європи.

Інститут післядипломної освіти бере участь в організації і проведенні національних і міжнародних конференцій, семінарів, виставок та презентацій.



INSTITUTE OF POST-DIPLOMA STUDIES

Educational and Research Institute of Post-Diploma Studies of Lviv Polytechnic National University was established in 1998 on the basis of the Interbranch Institute of the Professional Development and Retraining of Managers and Professionals of National Economy founded in 1991.

The Institute provides:

- Undergraduate training (shortened term) on the basis of a Junior Specialist degree previously gained;
- Professional retraining aimed at acquiring a new speciality on the basis of a Specialist degree gained previously;
- Professional development of specialists with higher education diplomas.

Training, retraining and professional development is done in the fundamental areas and specialties accredited at Lviv Polytechnic at the expense of physical and juridical persons, on the basis of contracts concluded, for graduates of higher educational establishments having higher education diplomas of the state standard.

Undergraduate training (shortened term) offered in accordance with the curricula developed and approved at the University takes up to three years. Professional retraining (the second higher education) is provided during a period of 2,5 years. Professional development of specialists of industrial and business structures is done through delivering short term (3–4 weeks) specialised courses by major University departments. Following the educational program successful completion and passing a state exam or defending a qualifying paper, an official document is issued to certify gaining a corresponding qualification (an undergraduate degree for those having completed a short term training or retraining, and a certificate—for those having undergone professional development training).

In the structure of the Institute there are five units to plan and organize teaching, develop methodical and information supply, provide technical support in teaching and organize research to be done by the faculty and students. There are also three dean's offices

providing short term training, retraining as well as professional development courses.

Teaching is provided by leading lecturers of the corresponding University departments and experts from research institutions, industrial enterprises, banks and firms of Lviv.

In the process of teaching, laboratory facilities of those departments, the University methodical guidelines and information supply are used. Besides, the Institute has its own educational facilities—the technological center with two computerized classrooms, seven lecture-rooms, a study-room with an electronic library, equipped with modern computers and having Internet access, a center of publishing methodical literature for educational purposes.

Over the years of its functioning the Institute has trained up to 4 000 Bachelors in its undergraduate program (shortened term); and 3 000 persons have been retrained, with the second higher education having been provided. On a yearly basis up to 300 persons undergo professional development training. About 3 500 students study in its undergraduate program (shortened term) based on a Junior Specialist degree previously gained. About 1 500 persons are getting retrained to acquire their second higher education.

The geography of those studying at the Institute cover the Ivano-Frankivsk, Transcarpathia, Rivne, Ternopil, Volhynia, Khmelnytskij, Kyiv, Chernihiv, Luhansk regions and the Autonomous Republic of Crimea.

The Institute participates in international projects. Under the Tacis EDUKT project over 2 500 former officers and their family members have undergone retraining and received consultations re the issues of setting up their own business and developing new commercial structures. The INCO-Copernicus project “Regenerate” aimed at the development and use of nontraditional energy sources in Eastern European countries has been completed.

The Institute of Post-Diploma Studies takes part in organizing and holding national and international conferences, workshops and seminars, exhibitions and presentations.

Створений у Львівській політехніці у 2001 році, об'єднав у своїй структурі Центр професійної орієнтації, заочний факультет та екстернатуру.

Колектив Інституту дистанційного навчання виконав великий обсяг робіт, що дозволило впорядкувати і привести до вимог сьогодення всі форми навчання. Методична рада інституту та деканати започаткували серію “Дистанційне навчання” спеціалізованих конспектів лекцій, підручників і посібників, видання яких сьогодні перевищило 150 назв. Крім того, у студентів з'явилася можливість весь навчально-методичний матеріал отримувати в електронній версії.

В інституті створено електронну базу даних супроводу навчального процесу – від навчальних карток студентів та екстернів до розкладу занять і контролю за ним. Усе це об'єднано у локальну мережу з доступом до неї з будь-якого робочого місця працівників деканатів.

До складу Інституту дистанційного навчання входять: Центр професійної орієнтації, Центр тестування та діагностики знань, Центр дистанційного навчання, деканат дистанційного навчання, деканат заочного навчання та деканат екстернату.

Центр професійної орієнтації створено з метою вдосконалити роз'яснювальну та профорієнтаційну роботу з учнівською молоддю різних регіонів України, заохочувати її вступати до університету, розширювати мережу курсів доуніверситетської підготовки, забезпечувати підготовку молоді з фундаментальних дисциплін, видавати навчальну та методичну літературу, розробляти тестові завдання для вступних випробувань.

До центру входять підготовчі курси з вечірньою та заочною формами навчання, система філій у Львівській та інших областях України, курси операторів ЕОМ.

Центр тестування та діагностики знань, створений у 2004 році, покликаний виявляти рівень підготовки вступників до вищих навчальних закладів, студентів і фахівців.

Обидва центри забезпечують передусім високу конкурсну здатність їхніх випускників, які успішно складають там випробування і зараховуються до Львівської політехніки.

Центр дистанційного навчання постав на основі реалізації у Львівській політехніці двох міжнародних проєктів: проєкту ЮНЕСКО зі створення Центрально-Східноєвропейського Віртуального Університету (CEEVU–UNESCO) та проєкту Програми Розвитку ООН “Передача інформаційних технологій Україні” за участю Польсько-японського інституту інформаційних технологій у Варшаві. Завданням Центру є впровадження в університеті сучасних методів і технологій електронного навчання та комп'ютеризованих систем управління навчальним процесом.

Для забезпечення потреб місцевого ринку праці у фахівцях, наближення місця навчання студентів до місця проживання в університеті запроваджено систему підготовки фахівців у відокремлених навчальних підрозділах, у яких сьогодні навчається близько 2500 студентів за 15 напрямками підготовки та 20 спеціальностями. У цих навчально-консультаційних центрах, що розташовані в містах Володимир-Волинський (Волинська обл.), Хуст (Закарпатська обл.), Чернівці та Хмельницький, крім традиційного навчально-методичного забезпечення (підручники, посібники, завдання до виконання робіт і проєктів), практикують використання електронної інформації у вигляді компакт-дисків, на яких розміщені конспекти лекцій, методичні вказівки до виконання різних робіт.

Заочна форма навчання

На заочному відділі інституту на освітньо-кваліфікаційних рівнях “Бакалавр”, “Спеціаліст” і “Магістр” здобувають освіту без відриву від виробництва понад 2200 студентів за 23 напрямками та 35 спеціальностями.

Набір на навчання здійснюють за держзамовленням, а також за договорами про надання освітніх послуг фізичним та юридичним особам.

Навчальний процес із підготовки студентів-заочників проводять кафедри інститутів, а організацію та супровід навчального процесу всіх напрямів і спеціальностей в університеті покладено на деканат заочного навчання. Для оперативного обміну інформацією кожному студенту-заочнику на поштовому сервері університету відкрито персональну електронну скриньку.

Екстернат

Екстернат Національного університету “Львівська політехніка” започатковано у 1997 році. За десять років кількість екстернів у базовому навчальному закладі перевищила 2000 осіб. Екстернатна форма передбачає самостійне вивчення дисциплін згідно з навчальним планом вибраного напрямку підготовки і є зручною для осіб, які працюють і не мають змоги навчатися на денній формі, або мають бажання здобути другу вищу освіту.

Екстернами можуть стати особи будь-якого віку, котрі мають повну загальну середню чи середню спеціальну освіту, а також особи з незакінченою або закінченою вищою освітою. Студенти денної форми навчання в екстернаті можуть паралельно отримати другу вищу освіту.

Заходи, які реалізуються в Інституті дистанційного навчання, забезпечують підготовку спеціалістів нової форми, здатних пришвидшити економічний та соціальний розвиток країн Східної та Центральної Європи за рахунок ефективного застосування у своїй практичній діяльності новітніх досягнень у царині фундаментальних, природничих, інженерно-технічних наук та інформаційно-комунікаційних технологій.



DISTANCE LEARNING INSTITUTE

The Distance Learning Institute established at Lviv Polytechnic in 2001 brought together in its structure the Centre of professional orientation and the departments of extra-mural education and external studies.

The large amount of work done by the staff of the Distance Learning Institute has allowed for systematizing and updating all the forms of education. The Methodical Council of the Institute and its Dean's offices have initiated a series of the "Distance Learning" specialized lecture synopses, textbooks and manuals, which have currently exceeded 150 titles in publication. Besides, students have an option of receiving all the methodical educational materials in electronic format.

At the Institute the electronic data base to follow the teaching process is established—ranging from the student record cards to the teaching schedule and its observation. All this is jointly presented in the local network accessed from any Dean's office workplaces.

The Distance Learning Institute consists of: the Centre of professional orientation, the Centre of testing and knowledge assessment, the Centre of distance learning, the Dean's office of distance learning, the Dean's office of extra-mural education, and the Dean's office of external studies.

The Centre of professional orientation was established to improve the orientation professional work done with the secondary school leavers from different regions of Ukraine, stimulate their application for the University, extend the network of preparation courses, train youth in fundamental subjects, publish educational and methodical literature, and develop test assignments for entrance examinations. The Centre comprises the preparation course program, including part time (evening) and extra-mural courses, the system of affiliated divisions in the Lviv region and other areas of Ukraine, and the computer operator courses.

The Centre of testing and knowledge assessment established in 2004 is aimed at identifying the level of knowledge of applicants for higher educational establishments, students and professionals.

Both centres secure high competitive abilities of their graduates who successfully pass their examinations there and are enrolled in Lviv Polytechnic.

The Centre of distance learning emerged on the basis of implementing at Lviv Polytechnic the two international projects: the UNESCO Project to establish a Central and Eastern European Virtual University (CEEVU-UNESCO), and the UNO Project of Programs and Development "The Transfer of Informational Technologies to Ukraine" implemented with the assistance of the Polish-Japanese Institute of Information Technologies in Warsaw. The Centre is targeted at introducing advanced methods and technologies of e-learning and computerized systems of the teaching process management.

To meet the local market needs in professionals, bring the school location closer to the student residence, the system of training professionals at affiliated educational divisions was introduced at the University, with about 2 500 students studying there in 15 areas of education and 20 specialities at present. At these educational consulting centres located in the cities of Volodymyr-Volynskij (the Volhynia region), Khoost (the Transcarpathian region), Chernivtsi and Khmelnytski, alongside with traditional educational methodical supply (textbooks, manuals, and work or project assignments) electronic information from data compact disks, with lecture synopses, methodical instructions for doing different assignments stored there, is applied.

Extra-mural education

At the extra-mural division of the Institute students receive education without discontinuing work in 23 areas of education and 35 specialities at the Bachelor's, Specialist's and Master's educational qualifying levels.

Admission to studies is done under the government order or contracts made to provide educational services to individual persons or legal entities.

The teaching to train extra-mural students is done by the Institute departments, and the organization and supervision of the teaching process in all the educational areas and specialities at the University is entrusted to the Dean's office of extra-mural education. To efficiently exchange information every extra-mural student is provided with a personal electronic mail box on the University server.

External studies

The program of external studies of Lviv Polytechnic National University was initiated in 1997. Over the ten years the number of external students at the base educational establishment has exceeded 2000 persons.

The external form of studies implies the independent learning of subjects by external students according to the curriculum, and is convenient for people who work and have no possibility to study full time or those who wish to receive a second higher education.

Eligible for external studies are people with no age limitation having finished general secondary education or specialized secondary education as well as persons with uncompleted or completed higher education. Full-time students could simultaneously receive a second higher education in the program of external studies.

One could predicate that the initiatives being undertaken by the Institute of Distance Learning secure training the new formation professionals able to promote the economic and social development of the countries of Western and Eastern Europe due to effective applying in their practical activities the up-to-date achievements in the area of fundamental, natural, engineering and informational communication technologies.



ІНСТИТУТ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК

Львівський ордена Червоної Зірки інститут Сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного Національного університету "Львівська політехніка" – базовий видовий навчальний заклад Сухопутних військ Збройних Сил України. Акредитований за III рівнем з правом здійснення підготовки військових фахівців освітньо-кваліфікаційних рівнів "молодший спеціаліст", "бакалавр", "спеціаліст".

Інститут гармонійно поєднує традиції класичної європейської та вітчизняної військової школи, творче застосування сучасного досвіду підготовки військових фахівців передових держав світу.

Історія військового навчального закладу починається 1 жовтня 1899 року, коли у Львові було відкрито австрійську школу кадетів піхоти, яка дала військову освіту багатьом офіцерам-українцям, що відіграли важливу роль у визвольних змаганнях. Серед них – полковник Гнат Стефанів, підполковник Альфред Бізанц, отаман Богуслав Шашкевич.

Від 1921 року у Львові розташовувався польський кадетський корпус № 1, а від кінця 1939 року – Львівське піхотне училище. У післявоєнний період з 1947 року тут діє військово-політичне училище, яке було сформоване 1939 року в м. Брянськ та за роки війни підготувало для фронту близько 11 тисяч офіцерів, 15 з яких стали Героями Радянського Союзу.

Із здобуттям Україною державної незалежності навчальний заклад інтегрується в систему цивільної вищої освіти і стає структурним підрозділом Національного університету "Львівська політехніка". У 1998 році Відділення військової підготовки Політехніки реформується у Військовий інститут та отримує Бойовий Прапор.

18 листопада 2000 року за значні успіхи у підготовці кваліфікованих фахівців для українського війська та з нагоди 100-річчя підготовки офіцерських кадрів у Галичині, Указом Президента України інституту присвоєно ім'я гетьмана Петра Сагайдачного та вручено Почесну грамоту Кабінету Міністрів України.

Постановою Кабінету Міністрів України від 26 травня 2005 року навчальний заклад реорганізується у Львівський інститут Сухопутних військ та з 1 вересня 2006 року здійснює підготовку військових фахівців за всіма спеціальностями Сухопутних військ Збройних Сил України.

30 вересня 2006 року інститут відвідав Президент України – Верховний Головнокомандувач Збройних Сил України Віктор Андрійович Ющенко, який високо оцінив організацію підготовки офіцерів для Сухопутних військ Збройних Сил України.

Заняття у навчальному закладі проводяться з використанням сучасних технологій навчання. Цьому сприяє потужна навчально-матеріальна база, аудиторно-лабораторний фонд, обладнання сучасних зразків озброєння і військової техніки, технічні засоби навчання, обчислювальна техніка, що забезпечують проведення занять на належному рівні. Функціонують мережа Інтернет та внутрішня комп'ютерна інформаційна мережа інституту.

До підготовки військових фахівців залучено значний науковий потенціал інституту з науковими званнями доктора та кандидата наук.

2008 року в Інституті Сухопутних військ також започатковано підготовку фахівців на посади старшинського складу та прапорщиків за освітньо-кваліфікаційним рівнем "молодший спеціаліст" у створеному Військовому коледжі.

Інститут активно проводить наукову діяльність – науково-дослідні роботи, розроблення наукових праць, проведення наукових заходів, організацію роботи військово-наукового товариства курсантів і студентів, підготовку науково-педагогічних кадрів, проведення патентно-ліцензійної, винахідницької та раціоналізаторської роботи.



Основні наукові дослідження інституту спрямовані на вирішення завдань розвитку Сухопутних військ, удосконалення системи підготовки військових фахівців різних освітньо-кваліфікаційних рівнів за профілем інституту.

У 2007 році в інституті створено Науковий центр Сухопутних військ, тематика наукової роботи якого узгоджена з головними завданнями військової науки.

В Інституті Сухопутних військ цілеспрямовано культивують традиції українського патріотизму й офіцерської честі, створено умови для розвитку лідерських якостей та творчих здібностей, формування високих морально-етичних стандартів та естетичного смаку майбутніх офіцерів.

З цією метою в інституті проводиться комплекс заходів військово-патріотичного виховання, культурно-виховної та просвітницької роботи, діє мережа гуртків, студій та самодіяльних творчих колективів. Важливими осередками військово-патріотичного виховання є клуб та музей історії інституту. З майбутніми офіцерами проводять екскурсії та культпоходи до закладів культури, пам'яток вітчизняної історичної та культурної спадщини.

На розвиток патріотичних почуттів та національних військових традицій спрямовується і проведення урочистих ритуалів військової присяги та випуску молодих офіцерів, військово-патріотичної акції "Офіцер Честі" та інших творчих проєктів, започаткованих у львівській альма матер.

З метою задоволення духовних потреб військовослужбовців на території інституту діє храм Святого Архистратига Михаїла, а при храмі функціонують бібліотека духовно-філософської літератури, катехитична школа для дітей військовослужбовців, а також релігійно-просвітницький гурток, учасниками якого є курсанти, зацікавлені розвивати свої знання з історії християнства та інших релігій.

INSTITUTE OF GROUND FORCES



Lviv Institute of Ground Forces named after Hetman Petro Konashevych-Sahaidachnyj and decorated with the Order of the Red Star is a specific base educational establishment of Ground forces of Ukraine. It has got the 3rd level of accreditation ensuring the right to train military professionals at the levels of Junior Specialist, Bachelor and Specialist.

The traditions of classical European and national military schools, the creative application of modern experiences of training military professionals in advanced countries of the world are combined at the Institute.

The history of the military educational establishment dates back to October 1, 1899 when the Austrian school of infantry cadets was established in Lviv. It provided military education to many Ukrainian officers which played an important role in the liberation contention. Among them there are the names of Colonel Hnat Stephaniv, Lieutenant-Colonel Alfred Bizants, and Otaman Bohuslav Shashkevych.

Starting 1921 there was the Polish Military College No. 1, and since late 1939—the Lviv Infantry College in Lviv. In the post-war period, since 1947, there was Lviv Military Political School there, previously established in the city of Briansk. During the War it trained about 10 thousand officers for the front, with the 15 persons having been awarded the title of the Hero of the Soviet Union.

When Ukraine became an independent state, the educational establishment was integrated into the system of civil higher education, and since then it has been a structural division of Lviv Polytechnic National University. In 1998 the Department of Military Training of Lviv Polytechnic was reformed into the Military Institute and presented with the Standard.

On November 18, 2000 to mark the achievements in training highly qualified professionals for the Ukrainian Armed Forces and on the occasion of its Centenary, the Institute was awarded an Honorary Diploma of the Cabinet of Ministers of Ukraine and named after Hetman Petro Konashevych-Sahaidachnyj.

In accordance with the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine of May 26, 2005 the educational establishment was reorganized into Lviv Institute of Ground Forces, and since September 1, 2006 it has been providing professional training in all the specialities of the Ground forces of the Armed Forces of Ukraine.

On September 2006, the Institute was visited by the President of Ukraine—the Supreme Commander in Chief of the Armed Forces of Ukraine Viktor Yushchenko who highly estimated the training of officers for the Ground forces of Ukraine.

At the Institute classes are conducted with modern teaching technologies being applied. This is promoted by the updated educational and material facilities, classrooms and laboratories, modern type military equipment, modern patterns of armaments, as well as by applying technical means of teaching to provide for conducting classes at the level as required. There is access to Internet, and the Institute Intranet is also functioning.

There is a considerable research potential at the Institute involving the faculty with Dr. Sc. and Candidate of Science (equivalent of Ph. D.) degrees.

Since 2008 at Lviv Institute of Ground Forces the program of training professionals to occupy positions of the master sergeant personnel and warrant officers at the level of Junior Specialist has been introduced at the Military College as established.

The Institute is active is carrying out research—the research work is done, research events are organized, there is a Research military society of cadets and students, academics are trained, and the patent and license, invention and rationalization activities are taking place.

The major research of the Institute is directed at achieving the objectives of the Ground forces development, the improvement of the system of training military professionals of the Institute profile at different qualifying educational levels.

In 2007 at the Institute the Research Centre of the Ground forces was established, with its subject matter addressing the major tasks of the military science.

At Lviv Institute of Ground Forces the traditions of the Ukrainian patriotism and officer honour are cultivated, the conditions to develop leadership qualities and creative abilities are created, high moral and ethical standards are followed, and the aesthetic taste of future officers is developed.

For this purpose the measures of the military and patriotic, educative, cultural and enlightenment character are taken as a complex. There is a network of circles and societies, studios and creative amateur groups. The club-house and the museum of the history of the Institute are what is considered to be the hub of military and patriotic upbringing. Sightseeing excursions and cultural outings to the centres of culture, monuments of historical and cultural heritage are organized for future officers.

There is a mass at the Institute's St. Michael's Church on Sundays, with a considerable number of parishioners being officers, cadets and soldiers.

Відповідальний за випуск д. т. н., проф. Юрій РАШКЕВИЧ
Редагування українського тексту Ірини ЛОНКЕВИЧ
Редагування англійського тексту Ніни ГАЙДУК
Фотографії Василя ПАЛІЙЧУКА
Макет, дизайн Євгена РАВСЬКОГО, Уляни КЕЛЕМАН

Наклад 1000 прим. Зам. 80813.

Видавництво Національного університету "Львівська політехніка"
Реєстраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27. 12. 2001
Поліграфічний центр Видавництва
Національного університету "Львівська політехніка"
вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000